Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

03.05.2006

1 651 023 - 1 653 794

2006

18

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	200
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	367
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	371
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	377
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	392
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	418
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	431
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	450
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	451
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	451
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	455
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	455
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	455

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**	200
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	367
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	371
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	377
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	392
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC**	418
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	431
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	450
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	451
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	451
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	455
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	455
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	455

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	200
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	367
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	371
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	377
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	392
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE**	418
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	431
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	450
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	451
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	451
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	455
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	455
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	455

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	456
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	456
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	463
I.12(3)	**Anmeldetag**	463
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	463
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	463
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	463
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	482
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	491
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	491
I.12(10)	**Erfinder**	512
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	531
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	531
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	532
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	533
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	533
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	533
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	533
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	533
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	533
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—

I.12	**Alterations and Corrections**	456
I.12(1)	**International Patent Classification**	456
I.12(2)	**Procedure language**	463
I.12(3)	**Date of filing**	463
I.12(4)	**Language of filing**	463
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	463
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	463
I.12(7)	**Title of the invention**	482
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	491
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	491
I.12(10)	**Inventor**	512
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	531
I.12(13)	**International application number, International publication number**	531
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	532
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	533
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	533
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	533
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	533
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	533
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	533
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—

I.12	**Modifications et corrections**	456
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	456
I.12(2)	**Langue de procédure**	463
I.12(3)	**Date de dépôt**	463
I.12(4)	**Langue de dépôt**	463
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	463
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	463
I.12(7)	**Titre de l'invention**	482
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	491
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	491
I.12(10)	**Inventeur**	512
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	531
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	531
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	532
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	533
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	533
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	533
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	533
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	533
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	533
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—

II.	**Erteilte Patente**	535
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	535
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	700
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	702
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	714
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	714
II.6(1)	**Einspruch**	733
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	735
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	748
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	749
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	749
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.	**Granted patents**	535
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	535
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	700
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	702
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	714
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	714
II.6(1)	**Opposition**	733
II.6(2)	**No opposition filed**	735
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	748
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	749
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	749
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.	**Brevets délivrés**	535
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	535
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	700
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	702
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	714
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	714
II.6(1)	**Opposition**	733
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	735
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	748
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	749
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	749
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	750
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	750
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	750
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	750
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	750
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	750
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	750
II.12(10)	**Erfinder**	752
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	753
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	753

II.12	**Alterations and Corrections**	750
II.12(1)	**International Patent Classification**	750
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	750
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	750
II.12(7)	**Title of the invention**	750
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	750
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	750
II.12(10)	**Inventor**	752
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	753
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	753

II.12	**Modifications et corrections**	750
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	750
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	750
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	750
II.12(7)	**Titre de l'invention**	750
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	750
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	750
II.12(10)	**Inventeur**	752
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	753
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	753

II.12(18)	**Einspruch**	754
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	756
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	754
II.12(19)	**No opposition filed**	756
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	754
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	756
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	757
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	757
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	802
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	803

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	757
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	757
III.2	**Public notification under Rule 80**	802
III.3	**Reprints following corrections**	803

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	757
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	757
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	802
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	803

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report
A2 = Publication of the European patent application without search report
A3 = Separate publication of the European or international search report
B1 = Publication of the European patent specification
B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a signle application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.
Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

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

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
B1 = publication du fascicule du brevet européen
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.
Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.
Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document.
The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).
Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

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

C INID-Codes

Die “INID-Codes” werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. “INID” steht für “*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*” (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Dokumentnummer

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. “Numéro d’enregistrement national”, “Aktenzeichen”

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code “WO” zu verwenden.

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

“INID” Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. “INID” is an acronym for “Internationally agreed Numbers for the Identification of Data”. The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

(10) Document identification

(11) Number of the document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. “Numéro d’enregistrement national”, “Aktenzeichen”

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

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

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

(33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code “WO” is to be used.

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

Les codes “INID” sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle “INID” signifie “Identification numérique internationalement agrée en matière de données bibliographiques”. Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

(11) Numéro du document

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple “Numéro d’enregistrement national”, “Aktenzeichen”

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

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

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

(33) Code de la norme ST. 3 de l’OMPI identifiant l’office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l’organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c’est le code “WO” qui doit être utilisé

(34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l’OMPI identifiant au moins un pays membre de l’Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder en ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

(44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

(43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant

(46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

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

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

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

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

Abschnitt I.2:
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

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

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

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

Abschnitt I.9(1):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).

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

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

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

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

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

Section I.2:
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

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

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

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

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

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

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

Section I.9(1):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

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

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

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

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

Section I.2:
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

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

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

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

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

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

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

Section I.9(1):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2):
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(26):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2):
Procedure language

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(26):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2):
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(26):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt I.12(32):
Variabler Text

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

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

Section I.12(32):
Free text

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

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

Section I.12(32):
Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1):

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Opponent - name and address

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers

Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document

Name of the addressee

Last address of the addressee known to the EPO

The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Derniére adresse du destinataire connue de l'OEB

Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 1/24*** (11) **1 651 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743501.1 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003167 21.07.2004
(87) WO 2005/011356 2005/06 10.02.2005
(30) 21.07.2003 GB 0317019
(54) • *HANDWALZE*
• *A ROLLER*
• *OUTIL A MAIN A ROULEAU*
(71) Hancock, John, 5 Periwinkle Lane, Hitchin, Herfordshire SG5 1TY, GB
(72) Hancock, John, Hitchin, Herfordshire SG5 1TY, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***A01C 1/04*** ***A01G 7/00*** (11) **1 651 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748844.0 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NZ 2004/000149 13.07.2004
(87) WO 2005/004578 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 NZ 52701703
(54) • *HAARFILZ*
• *HAIR FELT*
• *FEUTRE DE POILS*
(71) Blossom Wool Innovations Limited, B1/129 Oneway Road Northcote 1005, Auckland, NZ
(72) SMITH, Gerald, Murray, Auckland, 1005, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, HLBBlambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **1 651 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776529.2 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/018834 14.06.2004
(87) WO 2005/013671 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 491812 P
18.05.2004 US 848204
(54) • *BIOLOGISCHE SEQUESTRIERUNG UND ORGANISCHE ASSIMILIERUNG VON KLIMA-RELEVANTEN GASEN*
• *BIOSEQUESTRATION AND ORGANIC ASSIMILATION OF GREENHOUSE GASES*
• *SEQUESTRATION BIOLOGIQUE ET ASSIMILATION ORGANIQUE DE GAZ A EFFET DE SERRE*
(71) Pooler, Joel, 9 Western Avenue, Augusta, ME 04330, US
(72) POOLER, Joel, Augusta, ME 04330, US
POOLER, Christopher, L., Augusta, ME 04330, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A01D 34/416*** ***A01G 3/06*** (11) **1 651 026 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741087.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007951 16.07.2004
(87) WO 2005/009110 2005/05 03.02.2005
(30) 19.07.2003 DE 10332918
(54) • *FADENSCHNEIDER*
• *LINE TRIMMER*
• *TAILLE-HERBE A FIL*
(71) Wolf-Geräte AG, Rue de l'Industrie 9, 1630 Bulle, CH
(72) ORTHEY, Gebhard, 57583 Nauroth, DE
HELD, Peter, 57584 Scheuerfeld, DE
(74) Koch, Günther, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01G 3/06 → (51) ***A01D 34/416***

A01G 7/00 → (51) ***A01C 1/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01K 3/00*** (11) **1 651 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751335.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013916 05.05.2004
(87) WO 2004/102142 2004/48 25.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 06.05.2003 US 468400 P
30.03.2004 US 558338 P
(54) • *UMLENKUNGSERFASSUNGSSYSTEM*
• *DEFLECTION SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE DEVIATION*
(71) Zareba Systems, Inc., 2112 15t Street Northwest, Suite A, Rochester MN 55901-0716, US
(72) EASLEY, James, B., Orono, MN 55364, US
GRABOWSKI, Jerry, Plymouth, MN 55442, US
DALLAND, Donald, G., Mantorville, MN 55955, US
TVEDT, Doug, Owatonna, MN 55060, US
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) ***A01K 5/00*** (11) **1 651 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 04763177.5 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/007685 12.07.2004
(87) WO 2005/004587 2005/03 20.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 10.07.2003 EP 03015786
(54) • *TIERTRINKBEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN UND ÖFFNEN EINER GESCHLOSSENEN GETRÄNKEDOSE*
• *PET DRINKING JAR FOR RECEIVING AND OPENING A CLOSED BEVERAGE CAN*
• *RECIPIENT DESTINE A BOIRE POUR ANIMAUX ADAPTE POUR RECEVOIR ET OUVRIR UNE CANETTE DE BOISSON FERMEE, CETTE MEME CANETTE FERMEE ET REMPLIE DE BOISSON ET UNE UNITE ETANT DE COMPLEMENT DU RECIPIENT POUR BOIRE*
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) BAST, Bertold, 53117 Bonn, DE
DRIESSENS, Jan, NL-6221 Maastricht NL 6221 EN, NL
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **1 651 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748847.3 (22) 16.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) NZ 2004/000152 16.07.2004
(87) WO 2005/006853 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 NZ 52706803
(54) • *LEINE*
• *LEASH*
• *LAISSE*
(71) BIRD, Darren James, 10 Queen Street, Papakura, Auckland, 1703, NZ
(72) BIRD, Darren James, Papakura, Auckland, 1703, NZ
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A01K 67/02*** (11) **1 651 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757318.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024168 26.07.2004
(87) WO 2005/015989 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 492395 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE GENETISCHE VERBESSERUNG VON ENDEBERN*
• *METHOD FOR GENETIC IMPROVEMENT OF TERMINAL BOARS*
• *PROCEDE DESTINE A AMELIORER GENETIQUEMENT LES VERRATS EN PHASE TERMINALE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137, US
(72) BUTTRAM, Samuel, T., Ellisville, MO 63021, US
LOHUIS, Michael, M., Des Peres, MO 63131, US
GU, Youping, Chesterfield, MO 63017, US
WAGNER, Christina, M., Columbia, IL 62236, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

(51) ***A01K 67/027*** (11) **1 651 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774402.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) RO 2003/000013 16.09.2003
(87) WO 2005/013681 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 RO 200300678
(54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN REKOMBINATION FÜR DIE ZÜCHTUNG VON GALINACEAEN-HYBRIDEN*
• *PROCEDURE OF GENETIC RECOMBINATION FOR GALINACEAE HYBRIDS BREEDING*
• *PROCEDE DE RECOMBINAISON GENETIQUE POUR LA SELECTION D'HYBRIDES DE L'ORDRE DES GALLINACEES*
(71) Pricop, Florin, B-dul Camil Ressu Nr. 66, Bl. 1, ap. 17, sector 3, Bucaresti, RO
(72) Pricop, Florin, Bucaresti, RO
(74) Tuluca, F. Doina, et al, Inventa, 7 Corneliu Coposu Bv., Bl. 104, Sc. 2, Ap. 31, Sector 3, 7000 Bucharest, RO

A01K 67/033 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A01K 91/04*** (11) **1 651 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 04754864.9 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/018394 10.06.2004
(87) WO 2005/015991 2005/08 24.02.2005
(30) 28.07.2003 US 628219
(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN EINER ANGELSCHNUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FISHING LINE SPLICING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EPISSURAGE DE LIGNE DE PECHE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BLETTE, Russell E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STARK, John E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WIERINGA, Jeffrey L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A01K 97/10*** (11) **1 651 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777772.7 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021904 09.07.2004
(87) WO 2005/006850 2005/04 27.01.2005
(88) 09.09.2005
(30) 09.07.2003 US 615762
(54) • *ANGELRUTENHALTER*
• *FISHING ROD REST*
• *SUPPORT DE CANNE A PECHE*
(71) HOWLEY, Terry M., 4106 Wilder Road no.288, Bay City, MI 48706, US
(72) HOWLEY, Terry M., Bay City, MI 48706, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01N 1/00*** (11) **1 651 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 04763576.8 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008465 28.07.2004
(87) WO 2005/013687 2005/07 17.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 29.07.2003 EP 03017131
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) RAKOCZI, Ferenc, Jozsef, CH 4132 Muttenz, CH
HUG, Jean-Louis, F-68480 Oltingue/Ferette, FR
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

A01N 1/02 → (51) ***A61K 38/36***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 47/36***

(51) ***A01N 25/14*** ***A61K 9/16*** ***B01J 13/16*** (11) **1 651 035 A2*** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 04779475.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024429 29.07.2004
(87) WO 2005/012488 2005/06 10.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 31.07.2003 US 491631 P
31.07.2003 US 491638 P
(54) • *VERKAPSELUNGS- UND KONTROLLIERTE-FREISETZUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR ENCAPSULATION AND CONTROLLED RELEASE*
• *COMPOSITIONS D'ENCAPSULATION ET DE LIBERATION CONTROLEE*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHERRER, Robert, A., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
VOGEL, Kim, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VOGEL, Dennis, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEIN, Stephen, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GABRIO, Brian, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERNATCHEZ, Stephanie, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FERBER, Richard, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZOU, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 57/20***

(51) ***A01N 25/32*** ***A01N 43/56*** (11) **1 651 036 A1*** ***A01N 43/40***
(25) En (26) En
(21) 04779925.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025004 03.08.2004
(87) WO 2005/015995 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493976 P
19.03.2004 US 554563 P
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE TOPISCHE PYRETHROIDHALTIGE INSEKTIZIDE*
• *HIGH CONCENTRATION TOPICAL INSECTICIDES CONTAINING PYRETHROIDS*
• *INSECTICIDES TOPIQUES FORTEMENT CONCENTRES CONTENANT DES PYRETHROIDES*
(71) The Hartz Mountain Corporation, 400 Plaza Drive, Secaucus, NJ 07094-3688, US
(72) COTTRELL, Ian, Basking Ridge, NJ 07920, US
AHN, Albert, Short Hills, NJ 07078, US
FISHER, Richard, Somerset, NJ 08873, US
MONRO, Christine, M., East Hanover, NJ 07936, US
JOSEPH, Pierre, R., Hamilton, NJ 08610, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***A01N 31/04*** ***C07C 33/18*** (11) **1 651 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741770.4 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051078 09.06.2004
(87) WO 2005/004601 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 DE 10330697
(54) • *SEKUNDÄRE ALKOHOLE ALS ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*
• *SECONDARY ALCOHOLS USED AS ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *ALCOOLS SECONDAIRES UTILISES EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS ANTIMICROBIENS*
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) RECKZIEGEL, Aurelia, 41540 Dormagen, DE
SURBURG, Horst, 37603 Holzminden, DE
WOLF, Florian, 37671 Höxter, DE
RABENHORST, Jürgen, 37671 Höxter, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A01N 37/18*** (11) **1 651 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779128.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023920 23.07.2004
(87) WO 2005/009225 2005/05 03.02.2005
(88) 27.10.2005
(30) 23.07.2003 US 489438 P
20.07.2004 US 894609
(54) • *GEWEBEKLEBER-DICHTUNGSMITTEL*
• *TISSUE ADHESIVE SEALANT*
• *AGENT DE SCELLEMENT ADHESIF TISSULAIRE*
(71) Covalent Medical, Inc., 4201 Varsity Drive, Suite B, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) LOWINGER, Johan, Dexter, MI 48130, US
LOWINGER, Bruno, Saline, MI 48176, US
DELUSTRO, Frank, North Carolina, SC 29406, US
COX, David, Woodbury, MN 55125, US
BROWDIE, David, A., Scranton, PA 18508, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

A01N 37/36 → (51) ***A01N 59/02***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **1 651 039 A1***
A01N 43/40 *A01N 61/00*
A01N 47/38 *A01N 47/36*
A01N 43/80 *A01N 43/56*
A01N 43/42 *A01N 25/32*
A01N 25/30 *A01N 25/04*
A01N 25/02
(25) De (26) De
(21) 04763235.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV
(86) EP 2004/007836 15.07.2004
(87) WO 2005/011378 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334300
(54) • *DIFLUFENICAN ENTHALTENDES ÖLSUSPENSIONSKONZENTRAT*
• *OIL SUSPENSION CONCENTRATE CONTAINING DIFLUFENICAN*
• *CONCENTRE EN SUSPENSION HUILEUSE CONTENANT DU DIFLUFENICAN*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
DECKWER, Roland, 65929 Frankfurt, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/61***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/79***

A01N 43/42 → (51) ***A61K 39/00***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/32***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **1 651 040 A1***
A01N 43/653 *A01N 43/88*
A01N 43/653
(25) De (26) De
(21) 04741133.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008040 19.07.2004
(87) WO 2005/011379 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335183
(54) • *FUNGIZIDE TERNÄRE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDE TERNARY ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS FONGICIDES TERNAIRES DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE
KERZ-MÖHLENDICK, Friedrich, 51377 Leverkusen, DE

(51) ***A01N 43/90*** (11) **1 651 041 A1***
A01N 43/90 *A01N 43/653*
(25) De (26) De
(21) 04740715.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007397 07.07.2004
(87) WO 2005/018328 2005/09 03.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335180
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES*
• *MELANGES FONGICIDES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, 76829 Goldramstein, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMAN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

A01N 43/90 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A01N 47/36*** (11) **1 651 042 A1***
A01N 47/36 *A01N 25/30*
(25) En (26) En
(21) 04747067.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/009598 30.06.2004
(87) WO 2005/009132 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280259
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEIGERTER HERBIZIDER WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER HERBIZIDEN WIRKUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION HAVING THE HERBICIDAL EFFECT ENHANCED, AND METHOD FOR ENHANCING THE HERBICIDAL EFFECT*
• *COMPOSITION HERBICIDE POSSEDANT UN EFFET HERBICIDE ACCRU ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'EFFET HERBICIDE*
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YOSHII, Hiroshi, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
ISHIHARA, Yoshiaki, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
YAMADA, Ryu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
TSURUTA, Tatsuhiko, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, D-80333 München, DE

(51) ***A01N 47/36*** (11) **1 651 043 A1***
A01N 47/38
A01N 47/36 *A01N 47/38*
(25) De (26) De
(21) 04763232.8 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007831 15.07.2004
(87) WO 2005/011381 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334303
(54) • *HERBIZID-KOMBINATIONEN MIT SPEZIELLEN SULFONAMIDEN*
• *HERBICIDAL COMBINATIONS COMPRISING SPECIAL SULPHONAMIDES*
• *COMBINAISONS HERBICIDES COMPRENANT DES SULFONAMIDES PARTICULIERS*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
HESS, Martin, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
TOP, Frederic, 51375 Leverkusen, DE
BENZ, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
DOLLINGER, Markus, 51381 Leverkusen, DE

(51) ***A01N 47/36*** (11) **1 651 044 A1***
A01N 25/00
A01N 47/36 *A01N 25/00*
(25) De (26) De
(21) 04763234.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK
(86) EP 2004/007835 15.07.2004
(87) WO 2005/011382 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334301
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG*
• *LIQUID FORMULATION*
• *FORMULATION LIQUIDE*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
DECKWER, Roland, 65929 Frankfurt, DE

A01N 47/36 → (51) ***A01N 47/38***

(51) ***A01N 47/38*** (11) **1 651 045 A1***
A01N 47/38 *A01N 47/36*
A01N 39/02 *A01N 25/32*
(25) De (26) De
(21) 04741026.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007832 15.07.2004
(87) WO 2005/011383 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334302
(54) • *TERNÄRE HERBIZID-KOMBINATIONEN MIT SPEZIELLEN SULFONAMIDEN*
• *TERNARY HERBICIDAL COMBINATIONS COMPRISING SPECIAL SULPHONAMIDES*
• *COMBINAISONS HERBICIDES TERNAIRES COMPRENANT DES SULFONAMIDES PARTICULIERS*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
HESS, Martin, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
TOP, Frederic, 51375 Leverkusen, DE
BENZ, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
DOLLINGER, Markus, 51381 Leverkusen, DE

(51) ***A01N 47/38*** (11) **1 651 046 A1***
A01N 47/38 *A01N 43/40*
A01N 37/40 *A01N 25/32*
(25) De (26) De
(21) 04741027.9 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007833 15.07.2004
(87) WO 2005/011384 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334299
(54) • *TERNÄRE HERBIZID-KOMBINATIONEN*
• *TERNARY HERBICIDAL COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS HERBICIDES TERNAIRES*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt, DE
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
HESS, Martin, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
TOP, Frédéric, 51375 Leverkusen, DE
BENZ, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
DOLLINGER, Markus, 51381 Leverkusen, DE

(51) ***A01N 47/38*** (11) **1 651 047 A1***
A01N 47/36
A01N 47/38 *A01N 61/00*
A01N 47/36 *A01N 47/36*
A01N 61/00
(25) De (26) De
(21) 04763233.6 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007834 15.07.2004
(87) WO 2005/009133 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334304
(54) • *HERBIZID-KOMBINATIONEN MIT SPEZIELLEN SULFONAMIDEN*
• *HERBICIDE COMBINATIONS WITH SPECIFIC SULFONAMIDES*
• *COMBINAISONS D'HERBICIDES CONTENANT DES SULFONAMIDES SPECIFIQUES*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt, DE
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
HESS, Martin, 55128 Mainz-Bretzenheim, DE
TOP, Frederic, 51375 Leverkusen, DE
BENZ, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
DOLLINGER, Markus, 51381 Leverkusen, DE

A01N 47/38 → (51) ***A01N 47/36***

(51) ***A01N 57/20*** (11) **1 651 048 A1***
A01N 25/30
A01N 57/20 *A01N 25/30*
(25) En (26) En
(21) 04709001.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/003472 06.02.2004
(87) WO 2005/016002 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 493554 P
(54) • *EXTRASTARKE DÜNNFLÜSSIGE GLYPHOSATE-HERBIZIDFORMULIERUNGEN*
• *HIGH-STRENGTH, LOW VISCOSITY HERBICIDAL FORMULATIONS OF GLYPHOSATE*
• *PREPARATIONS HERBICIDES DE GLYPHOSATE A FAIBLE VISCOSITE ET A DOSAGE ELEVE*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
BALIJEPALLI, Sudhakar, Midland, MI 48640, US
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A01N 59/02*** (11) **1 651 049 A1***
A01N 37/36
(25) En (26) En
(21) 03817816.6 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/001248 04.08.2003
(87) WO 2005/011385 2005/06 10.02.2005
(54) • *HYGIENISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT LEBENSMITTELQUALITÄT*
• *FOOD-GRADE SANITIZING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ASEPTISATION DE QUALITE ALIMENTAIRE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ALASRI, Richard, FR-59250 Halluin, FR
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) ***A01N 63/00*** (11) **1 651 050 A1***
A61K 48/00 ***A01K 67/033***
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 04779040.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023805 21.07.2004
(87) WO 2005/009134 2005/05 03.02.2005
(30) 21.07.2003 US 489245 P
(54) • *ZELLFREIE GEWEBSMATRIZE AUS GALACTOSE-ALPHA-1,3-GALACTOSE-FREIEM GEWEBE*
• *ACELLULAR TISSUE MATRICES MADE FROM GALACTOSE ALPHA-1,3-GALACTOSE -DEFICIENT TISSUE*
• *MATRICES DE TISSUS ACELLULAIRES REALISEES A PARTIR DE TISSUS DEFICITAIRES EN GALACTOSE ALPHA-1,3-GALACTOSE-*
(71) LIFECELL CORPORATION, 1 Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) MCQUILLAN, David, J., Doylestown, PA 18901, US
GRIFFEY, Edward, S., Fair Oaks, TX 78015, US
BENIKER, Herbert, Daniel, Hillsborough, NJ 08844, US
XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A21B 3/13 → (51) ***A21D 13/00***

(51) ***A21C 3/00*** (11) **1 651 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737367.5 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000237 01.07.2004
(87) WO 2005/011386 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 AT 12292003
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEIGSCHONENDEN HERSTELLUNG EINES TEIGSTRANGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENTLY PRODUCING A PASTRY STRAND*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOUDIN DE PATE SANS ABIMER LA PATE*
(71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) RAUCH, Eduard, A-8321 St. Margareten, AT
MARTIN, Walter, A-8045 Graz, AT
(74) Wildhack, Helmut, et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) ***A21D 2/14*** (11) **1 651 052 A1***
A23L 3/3508
(25) En (26) En
(21) 04801819.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000556 06.08.2004
(87) WO 2005/013700 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 EP 03077484
(54) • *NAHRUNGSKONSERVIERUNGSMITTEL*
• *FOOD PRESERVATIVE*
• *CONSERVATEUR ALIMENTAIRE*
(71) Kemira Chemsolutions B.V., Papesteeg 91, 4006 WC Tiel, NL
(72) VAN OOIJEN, Johannes, Adrianus, Cornelis, NL-3381 LB Giessenburg, NL
(74) Nederlof, Etienne C., et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) ***A21D 8/04*** (11) **1 651 053 A1***
A21D 10/02
(25) En (26) En
(21) 04779742.8 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024780 02.08.2004
(87) WO 2005/016008 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636787
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BACKFERTIGE TIEFKÜHLTEIGE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO FREEZER-TO-OVEN DOUGHS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR COMPOSITIONS DE PATES SURGELEES PRETES A CUIRE*
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) DOMINGUES, David, J., Plymouth, MN 55441, US
HOEL, Vicky, V., Blaine, MN 55434, US
MCINTYRE, Tammy, L., Minneapolis, MN 55406, US
MODER, Gregg, J., Roseville, MN 55113, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A21D 10/02 → (51) ***A21D 8/04***

(51) ***A21D 13/00*** (11) **1 651 054 A1***
A21B 3/13 ***A47J 37/01***
(25) NI (26) En
(21) 04774861.1 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000553 04.08.2004
(87) WO 2005/011388 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 NL 1024047
(54) • *BACKFORM, ESSBARES BACKPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BAKING TIN, EDIBLE BAKED PRODUCT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *MOULE, PRODUIT COMESTIBLE CUIT AU FOUR ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Teeuwen, Gerardus Leonardus Mathieu, Swalmerstraat 51, 6041 CW Roermond, NL
(72) Teeuwen, Gerardus Leonardus Mathieu, 6041 CW Roermond, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***A23B 4/02*** (11) **1 651 055 A1***
A23B 4/22 ***A23L 1/314***
(25) De (26) De
(21) 04741388.5 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008898 09.08.2004
(87) WO 2005/013703 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10337747
27.11.2003 DE 10355492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPKELTEN LEBENSMITTELN SOWIE EINE PÖKELMISCHUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PICKLED FOODSTUFFS AND A PICKLING MIXTURE*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SAUMURES ET MELANGE DE SAUMURAGE*

(71) Aurapa Würzungen GmbH, Paul-Heidelbauer-Str. 26, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) PÖHNL, Helmut, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PÖHNL, Rosemarie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

A23B 4/22 → (51) ***A23B 4/02***

---

(51) ***A23C 7/04*** ***A23J 3/08*** ***A23C 9/142*** ***A23C 9/14*** (11) **1 651 056 A1*** ***A23C 9/15*** ***A23C 9/144*** ***A23C 17/00***

(25) En (26) En

(21) 04740891.9 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007616 09.07.2004

(87) WO 2005/013705 2005/07 17.02.2005

(30) 04.08.2003 EP 03077428

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESSBAREN EMULSION*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE EMULSION*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION CONSOMMABLE*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) RECKWEG, Freek, 74074 Heilbronn, DE
REIFFERS-MAGNANI, Christel Karine, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VLIET, Cornelis, van, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Joppe, Hermina Laura Petronella, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23C 9/13*** ***A23J 3/16*** (11) **1 651 057 A1***

(25) En (26) En

(21) 04740886.9 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007610 09.07.2004

(87) WO 2005/013706 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 EP 03077513

(54)
- *FERMENTIERTES, SOJAPROTEINE ENTHALTENDES LEBENSMITTEL*
- *FERMENTED FOOD PRODUCT COMPRISING SOY PROTEIN*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE FERMENTE CONTENANT DES PROTEINES DE SOJA*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) HAUSER, Astrid, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, 3133 AT Vlaardingen, NL
VAN HEETVELDE, Ingeborg Sonja Viktor, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Joppe, Hermina Laura Petronella, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23C 9/14 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 9/142 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 9/144 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 9/15 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 17/00 → (51) ***A23C 7/04***

---

(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 9/00*** (11) **1 651 058 A2*** ***C12P 17/02***

(25) En (26) En

(21) 04776950.0 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/020061 25.06.2004

(87) WO 2005/010136 2005/05 03.02.2005

(88) 24.11.2005

(30) 16.07.2003 US 487261 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTEN ODER ÖLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FATS OR OILS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAISSES OU D'HUILES*

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525, US

(72) LEE, Inmok, Decatur, Illinois 62526, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Von Kreisler Selting Werner (224), P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne, DE

A23D 7/00 → (51) ***B01J 2/04***

A23D 7/04 → (51) ***B01J 2/04***

A23D 9/00 → (51) ***A23D 7/00***

---

(51) ***A23G 4/08*** (11) **1 651 059 A1***

(25) En (26) En

(21) 04779268.4 (22) 27.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024135 27.07.2004

(87) WO 2005/011397 2005/06 10.02.2005

(30) 28.07.2003 US 604516

(54)
- *KAUGUMMIGRUNDLAGE UND KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CHEWING GUM BASE AND CHEWING GUM COMPOSITIONS*
- *BASE DE GOMME A MACHER ET COMPOSITIONS DE GOMMES A MACHER*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Legal Department 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US

(72) PHILLIPS, David, Cresthill, Illinois 60435, US
SHEN, Chungsea, Deerfield, Illinois 60015, US
REED, Michael, Merrillville, Indiana 46410, US
PATEL, Mansukh, Merrilville, Indiana 46410, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A23G 4/10*** (11) **1 651 060 A1***

(25) En (26) En

(21) 04778014.3 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022265 09.07.2004

(87) WO 2005/006873 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 US 617905

(54)
- *HERSTELLUNG ZUR BILDUNG EINER ZUKKERFREIEN BESCHICHTUNG AUF KAUGUMMI*
- *METHOD OF FORMING A SUGARLESS COATING ON CHEWING GUM*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UN ENROBAGE SANS SUCRE SUR UN CHEWING-GUM*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Legal Department 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US

(72) BARKALOW, David, Deerfield, Illinois 60015, US
REED, Michael, Merrillville, Indiana 46410, US
MIRZOEVA, Elena, Cary, Illinois 60013, US
FRIEDMAN, Robert, Chicago, Illinois 60645, US
ZUEHLKE, Julius, Chicago, Illinois 60647, US
YATKA, Robert, Orland Park, Illinois 60647, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23J 3/08 → (51) ***A23C 7/04***

A23J 3/16 → (51) ***A23C 9/13***

A23K 1/10 → (51) ***A23K 1/175***

---

(51) ***A23K 1/175*** ***A23K 1/10*** ***A61K 33/38*** (11) **1 651 061 A1*** ***A23K 1/18*** ***A61K 35/32***

(25) En (26) En

(21) 04739018.2 (22) 02.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) DK 2004/000521 02.08.2004

(87) WO 2005/011400 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 DK 200301128

(54)
- *ERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *SUPPLEMENT PREPARATION*
- *COMPLEMENT ALIMENTAIRE*

(71) Thomsen, J. O., Rövskörvej 21, Tornby, 9850 Hirtshals, DK

(72) Thomsen, J. O., 9850 Hirtshals, DK

(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/175***

A23L 1/01 → (51) ***A47J 27/10***

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/164***

---

(51) ***A23L 1/164*** ***A23L 1/0522*** (11) **1 651 062 A1*** ***C08B 30/00***

(25) En (26) En

(21) 04780403.4 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025561 06.08.2004

(87) WO 2005/013719 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 US 492922 P

(54) • *REISMEHLZUSAMMENSETZUNGEN*

- *RICE FLOUR COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE FARINE DE RIZ*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores-Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
STOJANOVIC, Marko, Cincinnati, OH 45242, US
GRUBER, David, Cammiade, Cincinnati, OH 45213, US
CHANG, David, Shang-Jie, Cincinnati, OH 45242, US

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

A23L 1/305 → (51) ***A61K 8/18***

A23L 1/314 → (51) ***A23B 4/02***

A23L 2/80 → (51) ***C12H 1/04***

A23L 3/00 → (51) ***C12H 1/04***

A23L 3/3508 → (51) ***A21D 2/14***

---

(51) ***A23N 12/00*** (11) **1 651 063 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03817801.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/001591 07.08.2003
(87) WO 2005/011410 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 KR 2003052219
(54)
- *OBSTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBENTSORGUNGSMITTEL*
- *FRUIT CLEANSING APPARATUS WITH DUST DISPOSAL MEANS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DE FRUITS EQUIPE DE MOYENS D'EVACUATION DE POUSSIERE*

(71) JEJU CITRUS GROWER'S AGRICULTURAL COOPERATIVE, 155, Gangjung-dong, Sogwipo-city, Jeju-do 697-801, KR

(72) OH, Hong-sik, Jeju-do 697-815, KR

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23N 12/00 → (51) ***A23N 12/02***

---

(51) ***A23N 12/02*** (11) **1 651 064 A1***
A23N 12/00
(25) Ko (26) En
(21) 03817358.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/001592 07.08.2003
(87) WO 2005/002368 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 KR 2003045037
(54)
- *OBSTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBAUFFANGSYSTEM UND DIESE VERWENDENDES OBSTREINIGUNGSVERFAHREN*
- *FRUIT CLEANING APPARATUS WITH DUST COLLECTION SYSTEM AND FRUIT CLEANING PROCESS USING THE SAME*
- *APPAREIL DE LAVAGE DE FRUITS PRESENTANT UN SYSTEME DE COLLECTE DE POUSSIERE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE FRUITS UTILISANT LEDIT APPAREIL*

(71) JEJU CITRUS GROWER'S AGRICULTURAL COOPERATIVE, 155, Gangjung-dong, Sogwipo-city, Jeju-do 697-801, KR

(72) OH, Hong-sik, Jeju-do 697-815, KR

(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

A24B 3/12 → (51) ***A24B 15/18***

---

(51) ***A24B 15/18*** (11) **1 651 065 A1***
A24B 3/12
(25) It (26) En
(21) 04743885.8 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/002222 07.07.2004
(87) WO 2005/004646 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 IT MI20031442
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON TABAKBLÄTTERN MIT EINEM STANDARDISIERTEN NIKOTINGEHALT UND/ODER VERBESSERTER BRENNBARKEIT*
- *PROCESS FOR OBTAINING TOBACCO LEAVES WITH A STANDARDIZED NICOTINE CONTENT AND/OR IMPROVED COMBUSTIBILITY*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE FEUILLES DE TABAC AYANT UNE TENEUR STANDARDISEE EN NICOTINE ET/OU UNE COMBUSTIBILITE AMELIOREE*

(71) MEDICAMENTA S.R.L., Via San Felice 105/a, 40122 Bologna, IT

(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A24F 17/00*** (11) **1 651 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763823.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008782 05.08.2004
(87) WO 2005/016035 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336067
(54)
- *CIGARETTENPAPIERSPENDER*
- *CIGARETTE PAPER DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE PAPIER DE CIGARETTE*

(71) Ets L. Lacroix Fils SA-NV, St. Bavostraat 66, 2610 Antwerpen - Wilrijk, BE

(72) DE WINNE, Geert, B-9840 De Pinte, BE
VAN DE PERRE, Luc, B-2900 Schoten, BE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A41D 1/00*** (11) **1 651 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777861.8 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022042 08.07.2004
(87) WO 2005/006895 2005/04 27.01.2005
(88) 09.06.2005
(30) 08.07.2003 US 485469 P
(54)
- *FLAMMHEMMENDES UND SCHNITTSICHERES GEWEBE*
- *FLAME RETARDANT AND CUT RESISTANT FABRIC*
- *TISSU IGNIFUGE ET RESISTANT AUX COUPURES*

(71) Higher Dimension Medical, Inc., 570 Hale Avenue, Oakdale, MN 55128, US

(72) PARK, Soon, C., Woodbury, MN 55125, US
KIM, Young, Kwon, Woodbury, MN 55125, US
KIM, Young-Hwa, Hudson, WI 54016, US

(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A41D 1/02*** (11) **1 651 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731844.9 (22) 09.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000385 09.05.2004
(87) WO 2005/004649 2005/03 20.01.2005
(88) 14.07.2005
(30) 14.07.2003 US 486463 P
(54)
- *KLEIDUNGSSTÜCK*
- *AN ITEM OF APPAREL*
- *PIECE D'HABILLEMENT*

(71) Bagir Co. (1961) Ltd., 44 Israel Pollack Road, Kiryat Gat 82025, IL

(72) MEGED, David, 77709 Ashdod, IL

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

---

(51) ***A41D 13/018*** (11) **1 651 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 04770740.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000438 05.08.2004
(87) WO 2005/013737 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 IT MI20030380 U
(54)
- *PNEUMATISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DEN PERSONENSCHUTZ UND RELEVANTES KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *PNEUMATIC DEVICES FOR PERSONAL PROTECTION AND RELEVANT ARTICLE OF CLOTHING INCLUDING SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIFS PNEUMATIQUES DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET VETEMENT CONNEXE DANS LEQUEL EST INCLUS UN TEL DISPOSITIF*

(71) Colombo, Fabio Giovanni Fedele, Via Tertulliano, 25, 20137 Milano, IT
Colombo, Antonio Primo, Via Tertuilliano, 25, 20137 Milano, IT

(72) COLOMBO, Fabio, Giovanni, Fedele, I-20137 Milano, IT

(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

---

(51) ***A41G 5/00*** (11) **1 651 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817560.0 (22) 10.11.2003
(84) DE FR GB IT TR
(86) KR 2003/002403 10.11.2003
(87) WO 2005/006898 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 KR 2003023059
(54)
- *HAARVERLÄNGERUNG MIT FÜHRUNGSSCHLEIFE*
- *EXTENSION HAIR HAVING GUIDE LOOP*
- *RALLONGE DE CHEVEUX PRESENTANT UNE BOUCLE DE GUIDAGE*

(71) Joo San Mool San Co., Ltd., 908-25 Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-842 Seoul, KR

(72) CHANG, In-Young, 137-073 Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A42B 1/00*** (11) **1 651 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778302.2 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022726 01.07.2004
(87) WO 2005/002380 2005/02 13.01.2005
(88) 24.11.2005
(30) 01.07.2003 US 611033
01.07.2003 US 483995 P
(54) • *KOPFSCHUTZ FÜR SÄUGLINGE, KLEINKINDER, SENIOREN, ERWACHSENE ODER KÖRPERBEHINDERTE*
• *HEAD PROTECTOR FOR INFANTS, SMALL CHILDREN, SENIOR CITIZENS, ADULTS OR PHYSICALLY DISABLED INDIVIDUALS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA TETE POUR NOURRISSONS, JEUNES ENFANTS, PERSONNES AGEES, ADULTES OU HANDICAPES PHYSIQUES*
(71) Picotte, Brooke, 111-07 76th Avenue, Forest Hills, NY 11375, US
(72) Picotte, Brooke, Forest Hills, NY 11375, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) ***A43B 23/00*** (11) **1 651 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757101.3 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023080 19.07.2004
(87) WO 2005/009160 2005/05 03.02.2005
(88) 27.10.2005
(30) 24.07.2003 US 625599
(54) • *SCHUH MIT SCHUBLADE*
• *SHOE WITH DRAWER*
• *CHAUSSURE A TIROIR*
(71) Kidsational, Inc, 7505 Waters avenue Suite C-7, Savannah Georgia 31406, US
(72) RUFF, Stephen, M., Oviedo, Florida 32765, US
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A43C 11/00 → (51) ***A43C 11/16***

---

(51) ***A43C 11/16*** (11) **1 651 073 A1***
A43C 11/00
(25) De (26) De
(21) 04766398.4 (22) 02.08.2004
(84) AT DE FR IT
(86) EP 2004/051691 02.08.2004
(87) WO 2005/013748 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335940
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR ZUGKABEL, INSBESONDERE VON ZUGKABEL-SCHNÜRUNGEN AN SCHUHEN*
• *CLAMPING DEVICE FOR TRACTION CABLES, ESPECIALLY TRACTION CABLE TIE-UPS IN SHOES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A DES CABLES DE TRACTION, NOTAMMENT CON U POUR DES LACETS A CABLES DE TRACTION DE CHAUSSURES*
(71) Japana Co., Ltd., 25-1 Meieki 5-chome, Nakamura-Ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) MURABE, Shoichi, 80538 München, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) ***A44B 1/04*** (11) **1 651 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778785.8 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023432 21.07.2004
(87) WO 2005/009167 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 22.07.2003 US 625030
(54) • *MAGNETISCHES SCHMUCKSCHLOSS MIT SPERRE*
• *MAGNETIC JEWELRY CLASP WITH SAFETY CATCH*
• *FERMOIR DE BIJOUTERIE MAGNETIQUE PRESENTANT UNE ATTACHE DE SECURITE*
(71) FUHRMAN, Esther C., 600 Harbor Boulevard, Suite 1022, Weehawken, NJ 07087, US
FUHRMAN, Robert J., 600 Harbor Boulevard, Suite 1022, Weehawken, NJ 07087, US
(72) FUHRMAN, Esther C., Weehawken, NJ 07087, US
FUHRMAN, Robert J., Weehawken, NJ 07087, US
(74) Wasmeier, Alfons, et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) ***A45C 1/00*** (11) **1 651 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757033.8 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022787 15.07.2004
(87) WO 2005/011429 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 633118
(54) • *TASCHE UND FORTBEWEGUNGSVERFAHREN*
• *BAG AND METHOD OF MOVING*
• *SAC ET SYSTEME DE DEPLACEMENT*
(71) 500 Group Inc., Harbor Square, 700 Canal Street, Stamford, CT 06902, US
(72) TIRAMANI, Paolo, M.B., Greenwich, CT 06830, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A45D 20/10*** (11) **1 651 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741278.8 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008360 26.07.2004
(87) WO 2005/009171 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333586
(54) • *HANDLUFTDUSCHE MIT ZWEI HALTEGRIFFEN*
• *HAND HAIR DRYER WITH TWO HANDLE GRIPS*
• *DOUCHE AIR MANUELLE DEUX POIGNES*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) WORGULL, Klaus, 64283 Darmstadt, DE
KUECHLER, Robert, 64546 Mörfelden-Waldorf, DE

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 651 077 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786269.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002096 06.08.2004
(87) WO 2005/016059 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309758
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT PINZETTE*
• *HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING TWEEZERS*
• *APPAREIL A EPILER A PINCES D&RSQUO;ARRACHAGE*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) FABRON, Jérôme, F-69970 Marennes, FR
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR
GUTTY, Bernard, F-69620 Bagnols, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 651 078 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786270.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002097 06.08.2004
(87) WO 2005/016060 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309757
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT PINZETTE*
• *HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING TWEEZERS*
• *APPAREIL A EPILER A PINCES D'ARRACHAGE*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) FABRON, Jérôme, F-69970 Marennes, FR
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR
GUTTY, Bernard, F-69620 Bagnols, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A46B 3/14*** (11) **1 651 079 A1***
A46B 9/06 ***A46B 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767765.3 (22) 23.07.2004
(84) BE ES FR IT PL PT
(86) FR 2004/001969 23.07.2004
(87) WO 2005/018377 2005/09 03.03.2005
(30) 06.08.2003 FR 0309685
(54) • *BESEN MIT BORSTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FLEXIBILITÄTSMERKMALEN*
• *BROOM COMPRISING BRISTLES WITH DIFFERENT FLEXIBILITY CHARACTERISTICS*
• *BALAI A BRINS DE SOUPLESSES MUTUELLEMENT DIFFERENTES*
(71) LBD Ménage, Société par actions simplifiée 83, rue du Faubourg Saint Jacques, 60000 Beauvais, FR
(72) BRISON, Marc, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(74) Lhuillier, René, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/14***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 3/14***

(51) ***A47C 3/28*** (11) **1 651 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 04748764.0 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) NO 2004/000188 25.06.2004
(87) WO 2005/002946 2005/02 13.01.2005
(88) 22.12.2005
(30) 03.07.2003 NO 20033053
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE HÖHENVERSTELLUNG EINES KINDERSITZES UND TELESKOPISCH VERSTELLBARE FUSSSTÜTZE*
• *DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF A CHILD SEAT AND TELESCOPICALLY ADJUSTABLE FOOT SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAUTEUR D'UN SIEGE D'ENFANT ET APPUI-PIED A REGLAGE TELESCOPIQUE*
(71) Stokke AS, Hahjem, 6260 Skodje, NO
(72) REFSUM, Bjorn, N-6007 Alesund, NO
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **1 651 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737904.5 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000965 30.06.2004
(87) WO 2005/004677 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 CA 2435134
(54) • *AUSLAGESTAND MIT SICH SELBST AUFRICHTENDEM KLAPPSTÜTZSOCKEL*
• *DISPLAY STAND WITH FOLDABLE SELF ERECTING SUPPORTING BASE*
• *PRESENTOIR A BASE DE SOUTIEN PLIABLE AUTODEPLIANTE*
(71) Moss, Geoffrey Alan, 56 Genoa Road, Maple, Ontario L6A 2Y4, CA
Minister, David, Brian, 1 Red Cedarway, Toronto, Ontario M1B 1A1, CA
(72) Moss, Geoffrey Alan, Maple, Ontario L6A 2Y4, CA
Minister, David, Brian, Toronto, Ontario M1B 1A1, CA
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47G 21/10 → (51) ***B65D 81/00***

---

(51) ***A47G 33/12*** (11) **1 651 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 04716656.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/000893 03.03.2004
(87) WO 2005/016087 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 GB 0318372
02.09.2003 GB 0320545
10.10.2003 GB 0323755
16.10.2003 GB 0324240
(54) • *BAUMSTÄNDER*
• *TREE STANDS*
• *SUPPORTS POUR ARBRES*
(71) Noblett, Joseph, The Bungalow, Barkers Farm, Charnock Richard, Chorley, Lancashire PR7 5LE, GB
(72) Noblett, Joseph, Chorley, Lancashire PR7 5LE, GB
(74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A47J*** (11) **1 651 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753507.5 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/016689 27.05.2004
(87) WO 2004/107938 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 US 474588 P
(54) • *VERTEILTE ARCHITEKTUR FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKESPENDER*
• *DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR FOOD AND BEVERAGE DISPENSERS*
• *ARCHITECTURE REPARTIE POUR DISTRIBUTEURS DE BOISSONS ET DE NOURRITURE*
(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US
(72) SUDOLCAN, David, C., Atascosa, TX 78002, US
CHADWELL, Thomas, J., San Antonio, TX 78247, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

A47J 27/00 → (51) ***A47J 37/12***

---

(51) ***A47J 27/10*** (11) **1 651 084 A1***
A23L 1/01
(25) En (26) En
(21) 04741239.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008251 22.07.2004
(87) WO 2005/013779 2005/07 17.02.2005
(30) 23.07.2003 IT MI20031513
(54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUM DAMPFKOCHEN*
• *ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE FOR STEAM COOKING*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE CUISSON A LA VAPEUR*
(71) Bargiacchi, Roger Manuel, Rue Otlet 61, 1070 Bruxelles, BE
(72) Bargiacchi, Roger Manuel, 1070 Bruxelles, BE
(74) Riccardi, Sergio, Via M. Melloni, 32, 20129 Milano, IT

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/54***

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **1 651 085 A1***
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 04740726.7 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007410 07.07.2004
(87) WO 2005/013783 2005/07 17.02.2005
(30) 24.07.2003 IT VE20030033
(54) • *VERTIKALE KAFFEE-ESPRESSO-MACHINE MIT MEHREREN AUSGABENEINHEITEN*
• *ESPRESSO COFFEE MACHINE OF VERTICAL TYPE WITH SEVERAL DISPENSING UNITS*
• *MACHINE A CAFE EXPRESSO DE TYPE VERTICAL PRESENTANT PLUSIEURS UNITES DE DISTRIBUTION*
(71) Elektra S.R.L., Via A. Volta, 18, 31030 Dosson di Casier, IT
(72) FREGNAN, Andrea, I-31030 Dosson di Casier, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A47J 37/01 → (51) ***A21D 13/00***

---

(51) ***A47J 37/12*** (11) **1 651 086 A1***
A47J 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767751.3 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001950 22.07.2004
(87) WO 2005/020772 2005/10 10.03.2005
(30) 05.08.2003 FR 0309653
01.09.2003 FR 0310342
19.03.2004 FR 0402872
(54) • *KOCHBEHÄLTER FÜR EINE HEIZBASIS ODER EINE ELEKTRISCHE BASIS*
• *COOKING CONTAINER FOR A HEATING BASE OR AN ELECTRIC BASE*
• *RECIPIENT DE CUISSON POUR SOCLE CHAUFFANT OU SOCLE D ALIMENT ATION ELECTRIQUE*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) PRETRE, Nicolas, F-21000 Dijon, FR
PAYEN, Jean-Marc, F-21800 Quetigny, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

A47K 1/05 → (51) ***E03C 1/14***

---

(51) ***A47K 7/02*** (11) **1 651 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750194.5 (22) 16.04.2004
(84) DE GB
(86) US 2004/011739 16.04.2004
(87) WO 2005/016103 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 634071
(54) • *WEGWERFBARES UND WIEDERVERWENDBARES SCHWAMMARTIGES PRODUKT*
• *DISPOSABLE AND REUSABLE POUF PRODUCTS*
• *POCHES JETABLES ET REUTILISABLES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DILNIK, Rebecca, Lyn, Neenah, WI 54956, US
ILNICKI, HOUGHTON, Dawn, Lynn, Appleton, WI 54913, US
BALZAR, Tammy, Jo, Oshkosh, WI 54904, US
THOMPSON, Pamela, Mary, Greenville, WI 54952, US
HOLT, Mary, Rece, Fremont, WI 54940, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A47K 11/10*** (11) **1 651 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 04800757.9 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/036808 04.11.2004
(87) WO 2005/046418 2005/21 26.05.2005
(30) 06.11.2003 US 702908
(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE MIT EINWEG-/AUSWECHSELBAREM BÜRSTENKOPF*
• *CLEANING BRUSH WITH DISPOSABLE/REPLACEABLE BRUSH HEAD*
• *BROSSE DE NETTOYAGE A TETE DE BROSSE REMPLACABLE/JETABLE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MICHAELS, Kenneth, W., Spring Grove, Illinois 60082, US

NEUMANN, Peter, M., Racine, Wisconsin 53405, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **1 651 089 A1***
A47L 13/24 ***A47L 13/46***
(25) En (26) En
(21) 04740412.4 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007016 29.06.2004
(87) WO 2005/013794 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336168
(54) • *FLACHES WISCHSYSTEM AUS WISCHGERÄT UND WISCHBEZUG*
• *FLAT WIPER SYSTEM MADE OF WIPER DEVICE AND WIPER TEXTILE*
• *BALAIS TRAPEZE COMPORTANT UN SUPPORT ET UNE TOILE*
(71) ECOLAB, INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) KRESSE, Franz, 40723 Hilden, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A47L 13/24 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/46 → (51) ***A47L 13/20***

---

(51) ***A47L 15/48*** (11) **1 651 090 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740598.0 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007250 02.07.2004
(87) WO 2005/018408 2005/09 03.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334792
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PAINTNER, Kai, 86465 Weiden, DE

---

(51) ***A47L 15/48*** (11) **1 651 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740712.7 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007392 06.07.2004
(87) WO 2005/018411 2005/09 03.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334793
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WÄRMEROHR*
• *DISHWASHER COMPRISING A HEAT TUBE*
• *MACHINE A LAVER LA VAISSELLE A TUBE DE CHAUFFAGE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

---

(51) ***A47L 15/48*** ***D06F 58/24*** (11) **1 651 092 A1*** ***D06F 58/26***
(25) De (26) De
(21) 04740713.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007393 06.07.2004
(87) WO 2005/018412 2005/09 03.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334794
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GER TES MIT WENIGSTENS EINEM T EILPROGRAMMSCHRITT "TROCKNEN"*
• *METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE DRYING CYCLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL AVEC AU MOINS UNE ETAPE DE SOUS-PROGRAMME "SECHAGE"*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE

---

(51) ***A47L 15/48*** ***D06F 58/24*** (11) **1 651 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763100.7 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007338 05.07.2004
(87) WO 2005/018410 2005/09 03.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334791
18.11.2003 DE 10353775
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GERÄTES MIT WENIGSTENS EINEM TEILPROGRAMMSCHRITT "TROCKNEN"*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE WITH AT LEAST ONE PARTIAL PROGRAMME STEP OF DRYING*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ET COMPORTANT AU MOINS UNE ETAPE SECHAGE DE PROGRAMME*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 651 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780360.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025511 05.08.2004
(87) WO 2005/013803 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492949 P
10.02.2004 US 776387
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT NICHTKLEBRIGEM GEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SURGICAL DEVICE WITH TACK-FREE GEL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC GEL NON ADHESIF ET PROCEDE D'ELABORATION*
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) AHLBERG, Russell, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
ADLPARVAR, Payam, Lake Forest, CA 92630, US
TAYLOR, Scott, V., Mission Viejo, CA 92692, US
WIXEY, Matthew A., Dana Point, CA 92629, US
MARTINEZ, Daniel, Corona, CA 92882, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 651 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780387.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025545 05.08.2004
(87) WO 2005/013804 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492759 P
(54) • *ERBB REZEPTOR VERFAHREN UND SETS ZUR BERWACHUNG VON CHEMOTHERAPIE-RESISTENZ*
• *ERBB RECEPTOR METHODS AND KITS FOR MONITORING CHEMOTHERAPY RESISTANCE*
• *PROCEDES ET KITS LIES AU RECEPTEUR ERBB ET PERMETTANT DE CONTROLER LA RESISTANCE A LA CHIMIOTHERAPIE*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) KIM, Richard, New York, NY 10028, US
(74) Bühler, Dirk, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eliesenstraße 3, D-80335 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 651 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780499.2 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025672 09.08.2004
(87) WO 2005/013807 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493673 P
(54) • *DICHTUNGSPOSITIONIERUNGSANORDNUNG*
• *SEAL POSITIONING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT DE JOINT*
(71) TAUT, INC., 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134, US
(72) MCFARLANE, Richard, H., Singer Island, FL 33404, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 651 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801846.9 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/011292 12.04.2004
(87) WO 2005/016112 2005/08 24.02.2005
(88) 01.09.2005
(30) 27.07.2003 US 627960
(54) • *POST-BIOPSIE-KAVITÄTENBEHANDLUNGSIMPLANTATE UND VERFAHREN*
• *POST-BIOPSY CAVITY TREATMENT IMPLANTS AND METHODS BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *IMPLANTS ET METHODES DE TRAITEMENT DE CAVITE POST-BIOPSIE*

(71) Rubicor Medical, Inc., 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) CHERNOMORSKY, Ary, S., Walnut Creek, CA 94596, US
VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
CHERNOMORSKY, Simon, Brighton, MA 02135, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61B 1/12*** (11) **1 651 098 A1***
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 04741202.8 (22) 21.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/008164 21.07.2004
(87) WO 2005/011483 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334562
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) GEISELHART, Franz, 72770 Reutlingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61B 3/02*** (11) **1 651 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780418.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025577 06.08.2004
(87) WO 2005/013806 2005/07 17.02.2005
(88) 08.12.2005
(30) 06.08.2003 US 493205 P
(54) • *TECHNIKEN FÜR DIE DIAGNOSE UND UNTERSTÜTZUNG DES FARBSEHENS*
• *TECHNIQUES FOR DIAGNOSING AND AIDING COLOR VISION*
• *TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC ET D'AIDE DE LA CHROMATOPSIE*
(71) TENEBRAEX CORPORATION, 326 A Street, Boston, MA 02110, US
Jones, Peter W. J., 70 Oakley Road, Belmont, MA 02478, US
Purcell, Dennis W., 121 Allston Street, Medford, MA 02155, US
(72) JONES, Peter, W., J., Belmont, MA 02478, US
PURCELL, Dennis, W., Medford, MA 02155, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***A61B 3/103*** (11) **1 651 100 A1***
G01J 9/00
(25) En (26) En
(21) 03812920.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039212 09.12.2003
(87) WO 2004/052189 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314906
(54) • *OPTISCHER WELLENFRONTANALYSATOR*
• *OPTICAL WAVEFRONT ANALYZER*
• *ANALYSEUR OPTIQUE DE FRONT D'ONDE*
(71) Horwitz, Larry S., 146 12th Street, Seal Beach, CA 90740, US
(72) Horwitz, Larry S., Seal Beach, CA 90740, US
(74) Fulton, David James, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, GB-Glasgow G2 5QD, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 651 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744520.0 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051159 08.07.2004
(87) WO 2005/006968 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 EP 03077233
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GESUNDHEITSMANAGEMENTSYSTEM ZUR ÜBERWACHUGN EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINER PERSON*
• *A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND A HEALTH MANAGEMENT SYSTEM ARRANGED FOR MONITORING A PHYSIOLOGICAL CONDITION OF AN INDIVIDUAL*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF ET SYSTEME DE GESTION DE LA SANTE POUR SURVEILLER L'ETAT PHYSIOLOGIQUE D'UNE PERSONNE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MONTVAY, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUEHLSTEFF, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 651 102 A1***
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 04767983.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003384 06.08.2004
(87) WO 2005/013814 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 GB 0318498
(54) • *PALPATIONSVORRICHTUNG*
• *PALPATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALPATION*
(71) University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) HEWIT, James, Robert University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
SLADE, Alan, Peter University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
PRIDHAM, Mark, Stuart University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
KEATCH, Robert, Philip University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 651 103 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04778976.3 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023714 22.07.2004
(87) WO 2005/011487 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632121
(54) • *GEHIRNSCHÄDENPROTOKOLLEN*
• *BRAIN INJURY PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES D'EXAMEN, D'EVALUATION ET DE TRAITEMENT DE LESION CEREBRALE*
(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc., 11811 Willows Road N.E. South Building P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
(72) BRISCOE, Kathleen, E., Carnation, WA 98014, US
MCMAHON, Michael, D., Lake Forest Park, WA 98155, US
RADONS, Stephen, W., Snohomish, WA 98296, US
SULLIVAN, Joseph, L., Kirkland, WA 98034, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 651 104 A2***
A61B 5/024 ***G06F 19/00***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04779096.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023862 26.07.2004
(87) WO 2005/011488 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 25.07.2003 US 490091 P
(54) • *MEHRZWECK-SENSORPORT*
• *MULTIPURPOSE SENSOR PORT*
• *PORT DE CAPTEUR MULTIFONCTIONS*
(71) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, California 92618, US
(72) AL-ALI, Ammar, Tustin, California 92782, US
SMITH, Robert, A., Lake Forest, California 92630, US
MCCARTHY, Rex, J., Mission Viejo, California 92691, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner European Patent Attorneys Siebertstraße 4, 81675 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/77***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/026*** (11) **1 651 105 A1***
A61B 8/06 ***G01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04744566.3 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051207 13.07.2004
(87) WO 2005/009233 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03102292
(54) • *MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM GEFÄSS*
• *MEANS FOR PERFORMING MEASUREMENTS IN A VESSEL*
• *MOYENS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DANS UN VAISSEAU*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) KRÜGER, Sascha, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
BORGERT, Jörn, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **1 651 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777963.2 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022210 09.07.2004
(87) WO 2005/006956 2005/04 27.01.2005
(88) 29.12.2005
(30) 09.07.2003 US 485979 P
(54) • *UMFASSENDE NEUROMUSKULÄRE PROFILEINRICHTUNG*
• *COMPREHENSIVE NEUROMUSCULAR PROFILER*
• *PROFILEUR NEUROMUSCULAIRE COMPLET*
(71) Medical Technologies Unlimited Inc., 9495 Sunset Drive, Suite B 282, Miami, FL 33173, US
(72) VITIELLO, Marco, N., Miami, FL 33156, US
CYPHERY, Dean, Albuquerque, NM 87120, US
BUTLER, Lance, H., Edgewood, NM 87015, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **1 651 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818140.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/019881 29.07.2003
(87) WO 2005/016139 2005/08 24.02.2005
(54) • *MAGNETISCH ABGESCHIRMTER RAUM MIT INNERER AKTIVER MAGNTFELDLÖSCHUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *MAGNETICALLY SHIELDED ROOM WITH INTERNAL ACTIVE MAGNETIC FIELD CANCELLATION, AND ITS USE*
• *CHAMBRE A ISOLATION MAGNETIQUE CON UE POUR L'ELIMINATION DU CHAMP MAGNETIQUE ACTIF INTERNE, ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) 4-D Neuroimaging, 9727 Pacific Heights Blvd., San Diego, CA 92121, US
(72) BUCHANAN, Scott, D., Rancho Santa Fe, CA 92091, US
(74) Stiel, Jürgen, Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

A61B 5/055 → (51) ***A61K 51/00***

---

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/22*** (11) **1 651 108 A1*** ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04737653.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/001038 05.08.2004
(87) WO 2005/013821 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 AU 2003904214
(54) • *PHYSIOLOGISCHES TESTVERFAHREN UND -GERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHYSIOLOGICAL TESTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE PHYSIOLOGIQUE*
(71) Tek Solutions PTY Ltd., 5 Kingsland Road, Strathfield, NSW 2135, AU
(72) CRESWICK, Richard, Strathfield, NSW 2135, AU
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/00*** ***G01N 21/47*** ***G01N 21/64*** (11) **1 651 109 A1*** ***G01J 3/00*** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 04744645.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051291 26.07.2004
(87) WO 2005/009236 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03102380
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS, DAS DURCH EINE BIOLOGISCHE RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUR MIT VARIABLER NUMERISCHER ÖFFNUNG FLIESST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PROPERTY OF A FLUID WHICH FLOWS THROUGH A BIOLOGICAL TUBULAR STRUCTURE WITH VARIABLE NUMERICAL APERTURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE PROPRIETE D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT TRAVERSANT UNE STRUCTURE TUBULAIRE BIOLOGIQUE A OUVERTURE NUMERIQUE VARIABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BEEK, Michael, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HORSTEN, Jan, B., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CASPERS, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***G06T 7/60***

A61B 5/11 → (51) ***G01C 22/00***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **1 651 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743633.2 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB SE
(86) GB 2004/003314 02.08.2004
(87) WO 2005/013825 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 GB 0318366
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI BLUTENTNAHMEGERÄTEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BLOOD SAMPLING DEVICES*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A DES DISPOSITIFS DE PRISE DE SANG*
(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) CROSSMAN, David, Danvers, Oxford OX9 5HL, GB
MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
(74) Wynne-Jones, John Vaughan, et al, Wynne-Jones, Lainé & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G01T 1/208*** (11) **1 651 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 04761631.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001467 05.08.2004
(87) WO 2005/013826 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 636529
(54) • *DUAL-ENERGIE-BILDDARSTELLUNG MIT OPTISCH GEKOPPELTEM DIGITALEM RÖNTGENSYSTEM*
• *DUAL ENERGY IMAGING USING OPTICALLY COUPLED DIGITAL RADIOGRAPHY SYSTEM*
• *IMAGERIE ENERGETIQUE DOUBLE UTILISANT UN SYSTEME RADIOGRAPHIQUE NUMERIQUE COUPLE OPTIQUEMENT*
(71) Imaging Dynamics Company Ltd., No. 151,2340 Pegasus Way NE, Calgary, Alberta T2E 8M5, CA
(72) WINSOR, Robin, Calgary, Alberta T2J 3A5, CA
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 6/06*** ***G21K 1/02*** (11) **1 651 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744606.7 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051249 19.07.2004
(87) WO 2005/009243 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102349
(54) • *RÖNTGENEINRICHTUNG MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREM KOLLIMATOR*
• *X-RAY UNIT HAVING AN AUTOMATICALLY ADJUSTABLE COLLIMATOR*
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE A COLLIMATEUR AUTOMATIQUEMENT REGLABLE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) MOLLUS, Sabine, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
WEESE, Jürgen, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
BRAESS, Henning, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 7/60***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 9/00***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 9/00***

(51) ***A61B 9/00*** ***A61B 8/12*** ***G01N 19/02*** (11) **1 651 113 A2***
A61B 8/14 ***G01N 3/54***
(25) En (26) En
(21) 04756114.7 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020431 22.06.2004
(87) WO 2005/016444 2005/08 24.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 04.08.2003 US 633949
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ULTRASCHALLDARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC IMAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
(71) Prisma Medical Technologies LLC, 2035 Lakeville Road, Suite 206, New Hyde Park, NY 11040, US
(72) HASTINGS, Harold, M., Garden City, NY 11530, US
EVANS, Steven, J., L., Mamaroneck, NY 10543, US
ROTH, Scott, L., East Hills, NY 11577, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 651 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737412.9 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000282 09.08.2004
(87) WO 2005/013830 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 AT 12522003
11.09.2003 AT 14402003
27.04.2004 AT 7222004
(54) • *GERÄT FÜR NADELBIOPSIE*
• *DEVICE USED FOR NEEDLE BIOPSY*
• *APPAREIL POUR BIOPSIE A L'AIGUILLE*
(71) FRASS, Michael, Viechtlgasse 11, 2340 Mödling, AT
KURTARAN, Amir, Schöffelgasse 12, 3002 Purkersdorf, AT
KASERER, Klaus, Josefstädter Strasse 17, 1080 Wien, AT
HALLING, Leopold, Favoritner Gewerbering Objet 25, 1100 Wien, AT
(72) FRASS, Michael, 2340 Mödling, AT
KURTARAN, Amir, 3002 Purkersdorf, AT
KASERER, Klaus, 1080 Wien, AT
HALLING, Leopold, 1100 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, A-1071 Wien, AT

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 651 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779821.0 (22) 29.07.2004
(84) DE ES FR GB
(86) US 2004/024873 29.07.2004
(87) WO 2005/011505 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 490916 P
28.07.2004 US 903305
(54) • *BIOPSIE-GERÄT MIT EINWEG-SCHNEIDELEMENT UND WIEDERVERWENDBAREM HANDSTÜCK*
• *BIOPSY APPARATUS HAVING A DISPOSABLE CUTTING ELEMENT AND A REUSABLE HANDPIECE*
• *APPAREIL DE BIOPSIE COMPORTANT UN ELEMENT COUPANT JETABLE ET UNE PIECE A MAIN REUTILISABLE*
(71) Suros Surgical Systems, Inc., Northwest Technology Center, 6100 Technology Center Drive, Indianapolis, IN 46278, US
(72) MILLER, Michael, E., Trafalgar, IN 46181, US
(74) Games, Robert Harland, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 651 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778248.7 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022643 14.07.2004
(87) WO 2005/006990 2005/04 27.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 14.07.2003 US 486992 P
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR PATENTES FORAMEN OVALE (PFO) MIT RIEGELSYSTEM*
• *TUBULAR PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE DEVICE WITH CATCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF TUBULAIRE DE FERMETURE DU FORAMEN OVALE PERMEABLE (FOP) PRESENTANT UN SYSTEME DE PRISE*
(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 651 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 04801927.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/009279 18.08.2004
(87) WO 2005/020822 2005/10 10.03.2005
(30) 22.08.2003 DE 10338702
(54) • *OCCLUSIONSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OCCLUSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *INSTRUMENT D'OCCLUSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Jen.Meditec GmbH, Wildenbruchstrasse 15, 07745 Jena, DE
(72) MOSZNER, Robert, 07693 Bad Klosterlausnitz, DE
FIGULLA, Hans, Rainer, 07749 Jena, DE
MOSZNER, Friedrich, 99441 Hohlstedt, DE
OTTMA, Rüdiger, 99441 Grossschwabhausen, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 651 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801975.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024091 27.07.2004
(87) WO 2005/020786 2005/10 10.03.2005
(88) 26.05.2005
(30) 28.07.2003 US 628843
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OKKLUSION EINES KÖRPERLUMENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR BODY LUMEN OCCLUSION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'OCCLUSION DE LUMIERE CORPORELLE*
(71) Imasurg, Inc., 6585 Edenvale Blvd. Suite 150, Eden Prairie, MN 55346, US
(72) SCHULTZ, Leonard, S., Bloomington, MN 55438, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/14*** (11) **1 651 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779456.5 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024408 28.07.2004
(87) WO 2005/011774 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 28.07.2003 US 490477 P
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE PROBENNAHMENVORRICHTUNG*
• *ENDCAP FOR A SAMPLING DEVICE*
• *EMBOUT POUR DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON*
(71) Facet Technologies, LLC, 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067, US
(72) GRIFFIN, Don, Kennesaw, GA 30152, US
GRIFFIS, Jack, Decatur, GA 30033, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** ***G10K 11/32*** (11) **1 651 120 A1***
G10K 15/04
(25) En (26) En
(21) 04744986.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000646 16.07.2004
(87) WO 2005/006995 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 US 620553
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHOCKWELLEN*
• *SHOCKWAVE GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ONDES DE CHOC*
(71) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
(72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 651 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744293.4 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002672 07.07.2004
(87) WO 2005/002454 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 US 484673 P
(54) • *HOCHLEISTUNGS-KANÜLEN*
• *HIGH PERFORMANCE CANNULAS*
• *CANULES DE HAUTE PERFORMANCE*
(71) CORAFLO Ltd liab. Co, 21, avenue du Tribunal Fédéral, 1005 Lausanne, CH
(72) VON SEGESSER, Ludwig K., c/o Coraflo Ltd, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 651 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757129.4 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023193 16.07.2004
(87) WO 2005/009487 2005/05 03.02.2005
(88) 20.10.2005
(30) 16.07.2003 US 619472
(54) • *PLATTIERSYSTEM MIT MEHRFACHFUNKTION-BOHRFÜHRUNG*
• *PLATING SYSTEM WITH MULTIPLE FUNCTION DRILL GUIDE*
• *SYSTEME DE PLACAGE AVEC GUIDE DE FORAGE A FONCTIONS MULTIPLES*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) RATHBUN, David S., Gap, PA 17527, US
BINDER, Lawrence J. Jr., Langhome, PA 19053-3220, US
SUH, Sean S., Plymouth Meeting, PA 19462, US
STIHL, Pascal, Grenchen, CH-2540, CH
RYAN, Christopher J., West Chester, PA 19380, US
DUONG, Lan, Anh, Denver, PA 17517, US
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***A61B 17/86*** ***F16B 2/06*** (11) **1 651 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 03817900.8 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000538 08.08.2003
(87) WO 2005/013840 2005/07 17.02.2005
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) NIEDERBERGER, Alfred, CH-2540 Grenchen, CH
SCHLÄFLI, Christoph, CH-2545 Selzach, CH
GICQUEL, Philippe Service de Chirurgie Infantile, F-67098 Strasbourg Cedex, FR
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 18/00 → (51) ***A61B 1/12***

(51) ***A61B 18/04*** ***H05B 1/00*** ***H01L 21/42*** (11) **1 651 124 A2*** ***H01L 21/26***
(25) En (26) En
(21) 04757125.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023186 16.07.2004
(87) WO 2005/009486 2005/05 03.02.2005
(88) 01.09.2005
(30) 16.07.2003 US 487885 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN ODER ERWÄRMEN VON MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
• *DEVICE FOR CUTTING OR HEATING MEDICAL IMPLANTS*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER OU CHAUFFER DES IMPLANTS MEDICAUX*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) CICCIONE, Paul, Lincoln University, PA, US
VENNEN, Emmanuel Vander, Gibbstown, NJ, US
CHEN, Michael, C., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 651 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 04745030.9 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000690 28.07.2004
(87) WO 2005/009265 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490263 P
(54) • *KATHETER ZUR ABLAGE EINER GEWEBEABLATIONSSONDE*
• *CATHETER FOR DELIVERING A TISSUE ABLATION PROBE*
• *CATHETER CONCU POUR TRANSFERER UNE SONDE D'ABLATION DE TISSU*
(71) A.F.M.Medical Systems LTD., 20 Lincoln Street, 67134 Tel Aviv, IL
(72) AD, Niv, Afeka 69697 Tel Aviv, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 651 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778088.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022410 12.07.2004
(87) WO 2005/006999 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486874 P
(54) • *THERMISCHE ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *THERMAL ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *ABLATION THERMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES*
(71) Daniel, Steven A., 40874 Calido Place, Fremont, CA 94539, US
Morris, David L., 40874 Calido Place, Fremont, CA 94539, US
(72) Daniel, Steven A., Fremont, CA 94539, US
Morris, David L., Fremont, CA 94539, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 651 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778347.7 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022803 16.07.2004
(87) WO 2005/009213 2005/05 03.02.2005
(88) 14.07.2005
(30) 16.07.2003 US 488134 P
(54) • *ROTIERENDES ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ROTARY ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS THEREOF*
• *APPAREIL ROTATIF D'ELECTROCHIRURGIE ET SES PROCEDES*
(71) ARTHROCARE CORPORATION, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA 94040, US
DAHLA, Robert, H., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A61B 18/20*** ***A61N 5/06*** (11) **1 651 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744619.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051263 20.07.2004
(87) WO 2005/009266 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03102328
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STRAHLUNGS-ABGABEGERÄT*
• *ELECTROMAGNETIC RADIATION DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROERSMA, Michiel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Bernardus, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 19/00*** ***G06F 3/033*** (11) **1 651 129 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763218.7 (22) 14.07.2004
(84) DE
(86) EP 2004/007804 14.07.2004
(87) WO 2005/016164 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336276
(54) • *BEDIENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE*
• *CONTROL UNIT, IN PARTICULAR FOR MEDICAL EQUIPMENT*
• *UNITE DE COMMANDE, CONNUE EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS TECHNIQUES MEDICAUX*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAGERMEIER, Robert, 90427 Nürnberg, DE
MEDLAR, Donal, 91085 Weisendorf, DE

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 651 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780614.6 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025807 09.08.2004
(87) WO 2005/014103 2005/07 17.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 08.08.2003 US 493596 P
(54) • *STEREOTAKTISCHER-OBERKÖRPERFIXIERUNGS- UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEREOTACTIC UPPER BODY FIXATION AND POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION STEREOTACTIQUE DU HAUT DU CORPS*
(71) Tomotherapy Incorporated, 1240 Deming Way, Madison, WI 53717-1954, US
(72) SCHLOESSER, Adam, Mount Horeb, WI 53572, US
DARLEY, Jesse, Madison, WI 53705, US
HUGHES, John, Madison, WI 53719, US
OLIVERA, Gustavo, Madison, WI 53718, US
SCHLOESSER, Eric, Mount Horeb, WI 53572, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61C 5/10 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 5/12*** (11) **1 651 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 04745237.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000424 29.07.2004
(87) WO 2005/011515 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 IT CZ20030013
(54) • *ZAHNÄRZTLICHER ABSCHEIDER*
• *DENTAL SEPARATOR*
• *SEPARATEUR DENTAIRE*
(71) VENNERI, Giancarlo, Piazza B.Zumbini, 53, 87100 Cosenza, IT
(72) VENNERI, Giancarlo, 87100 Cosenza, IT

---

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** ***A61C 5/10*** (11) **1 651 132 A1*** ***A61C 13/30***
(25) En (26) En
(21) 04745017.6 (22) 25.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000677 25.07.2004
(87) WO 2005/009272 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 US 489965 P
16.09.2003 US 502938 P
21.04.2004 US 563822 P
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR BEREITSTELLUNG VON DENTALEM AUFBAUPFOSTEN*
• *METHOD AND KIT FOR PREPARING A DENTAL ABUTMENT*
• *PROCEDE ET TROUSSE POUR PREPARER UN POINT D'APPUI DENTAIRE*
(71) Dadi, Michel, 9 Shlomzion Hamalka St., Tel-Aviv 62267, IL
(72) Dadi, Michel, Tel-Aviv 62267, IL
(74) Kritzenberger, Jürgen Hermann, Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 651 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762544.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001699 29.07.2004
(87) WO 2005/013845 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336537
(54) • *IMPLANTATTEIL FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *IMPLANT PART FOR A DENTAL IMPLANT*
• *ELEMENT D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Paraplant 2000 OHG, Saalkamp 8, 22397 Hamburg, DE
(72) LAUX, Thomas, 86356 Steppach/Neusäss, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/30 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 17/08 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 5/445*** (11) **1 651 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763437.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008256 23.07.2004
(87) WO 2005/009292 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333706
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN NATÜRLICHEN ODER KÜNSTLICHEN DARMAUSGANG*
• *CLOSING SYSTEM FOR A NATURAL OR AN ARTIFICIAL ANUS*
• *SYSTEME D'OBTURATION POUR ANUS NATUREL OU ARTIFICIEL*
(71) Microcuff GmbH, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GÖBEL, Lothar, 97070 Würzburg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 651 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780128.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025236 04.08.2004
(87) WO 2005/016180 2005/08 24.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 06.08.2003 US 636871
(54) • *PASSIVES HÄMOSTATISCHES SCHLEUSENVENTIL*
• *PASSIVE HEMOSTATIC SHEATH VALVE*
• *VALVE HEMOSTATIQUE PASSIVE DE GAINE D'INTRODUCTION*
(71) TriVascular, Inc., 3660 North Laughlin Road, Santa Rosa, California 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, C., Petaluma, California 94952, US
(74) Marx, Lothar, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/12***

---

(51) ***A61F 2/02*** ***A61K 47/30*** (11) **1 651 136 A2*** ***A61K 9/50***
(25) En (26) En
(21) 04778360.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022816 15.07.2004
(87) WO 2005/009356 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 15.07.2003 US 487663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE*
(71) PR Pharmaceuticals Inc., 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80522, US
(72) GARY, P., Cook, Longmont, CO 80501, US
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61F 2/02*** ***A61F 13/02*** (11) **1 651 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779452.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024403 27.07.2004
(87) WO 2005/011526 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490767 P
15.09.2003 US 503200 P
27.01.2004 US 539695 P
(54) • *OSMIUM-VERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON NACHTEILIGER ENTZÜNDUNG*
• *OSMIUM COMPOUNDS FOR REDUCTION OF ADVERSE INFLAMMATION*
• *COMPOSES D'OSMIUM POUR LIMITER L'INFLAMMATION NOCIVE*
(71) Heller, Adam, 5217 Old Spicewood Springs Road 1505, Austin TX 78731, US
Goldstein, Sara, Klauzner St. 7, 93388 Jerusalem, IL
Czapski, Gideon, Mevo Haole 16, 93388 Jerusalem, IL
(72) Heller, Adam, Austin TX 78731, US
Goldstein, Sara, 93388 Jerusalem, IL
Czapski, Gideon, 93388 Jerusalem, IL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/02 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 651 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757130.2 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023194 19.07.2004
(87) WO 2005/009508 2005/05 03.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 22.07.2003 US 489288 P
18.02.2004 US 781503
(54) • *MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE MIT OBERFLÄCHEN-KAPILLAR-FASER*
• *MEDICAL ARTICLES INCORPORATING SURFACE CAPILLARY FIBER*
• *ARTICLES MEDICAUX CONTENANT UNE FIBRE CAPILLAIRE DE SURFACE*
(71) Lumen Biomedical, Inc., Suite 100 B, 1610 14th Street NW, Rochester, MN 55901, US
(72) OGLE, Matthew, F., Oronoco, MN 55960, US
HINNENKAMP, Thomas, F., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 651 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777852.7 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022021 08.07.2004
(87) WO 2005/011529 2005/06 10.02.2005
(30) 21.07.2003 US 623908
(54) • *AUF STENT GESCHMOLZENES PORÖSES GLAS FÜR MEDIKAMENTENSPEICHERUNG*
• *POROUS GLASS FUSED ONTO STENT FOR DRUG RETENTION*
• *VITRE POREUSE FONDUE SUR UN TUTEUR POUR LA RETENTION DE MEDICAMENT*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
(72) KAWULA, Paul, John, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 651 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777920.2 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022139 08.07.2004
(87) WO 2005/016187 2005/08 24.02.2005
(30) 09.07.2003 US 485766 P
(54) • *LAMINIERTER ARZNEIMITTEL-POLYMER-BESCHICHTETER STENT UND VERFAHREN*
• *LAMINATED DRUG-POLYMER COATED STENT AND METHOD THEROF*
• *ENDOPROTHESE LAMINEE RECOUVERTE D'UN MEDICAMENT-POLYMERE ET SON PROCEDE DE REVETEMENT*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) THORNTON, Ronan, Galway, IE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 651 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780248.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025381 06.08.2004
(87) WO 2005/013853 2005/07 17.02.2005
(88) 25.08.2005
(30) 08.08.2003 US 637713
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON GEFÄSSPROTHESEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DEPLOYMENT OF VASCULAR PROSTHESES*
• *APPAREIL ET PROCEDES POUR DEPLOYER DES PROTHESES VASCULAIRES*
(71) Xtent, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) ACOSTA, Pablo, Newark, California 94062, US
ANDREAS, Bernard, Redwood City, California 94062, US
LANDREVILLE, Steve, Mountain View, California 94041, US
CHEW, Sunmi, San Jose, CA 95123, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 651 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780344.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025492 06.08.2004
(87) WO 2005/013856 2005/07 17.02.2005
(88) 03.11.2005
(30) 07.08.2003 US 636063
(54) • *STENT-DESIGNS ZUR SICHTBARMACHUNG DER INNENSEITE DES STENTS BEI MRT*
• *STENT DESIGNS WHICH ENABLE THE VISIBILITY OF THE INSIDE OF THE STENT DURING MRI*
• *CONCEPTS D'ENDOPROTHESES VASCULAIRES PERMETTANT DE VOIR A L'INTERIEUR DE L'ENDOPROTHESE VASCULAIRE DURANT UNE IRM*
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, BB
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
HOLMAN, Thomas, J., Princeton, MN 55371, US
HEGGESTUEN, James, Stillwater, MN 55082, US
O'BRIEN, Barry, J., Barna Galway, IE
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **1 651 143 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767714.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001890 16.07.2004
(87) WO 2005/009711 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 24.07.2003 FR 0309102
(54) • *IMPLANTAT FÜR PLASTISCHE CHIRURGIE MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGSTOLERANZ UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPLANT WITH IMPROVED HOMOGENEITY FOR PLASTIC SURGERY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *IMPLANT DE CHIRURGIE PLASTIQUE A REGULARITE AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol, 38200 Vienne, FR
(72) PAGANON, Pascal, F-69360 St Symphorien D'Ozon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

---

(51) ***A61F 2/12*** ***A61F 2/00*** (11) **1 651 144 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767716.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001892 16.07.2004
(87) WO 2005/009296 2005/05 03.02.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308808
(54) • *SET ZUR EINFÜHRUNG EINES IMPLANTATS FÜR DIE PLASTISCHE CHIRURGIE, ETUI ZUR EINFÜHRUNG DIESES IMPLANTATS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SET FOR INTRODUCING A PLASTIC SURGERY IMPLANT, A CASE FOR INTRODUCING SUCH AN IMPLANT AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *KIT D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT DE CHIRURGIE PLASTIQUE, ETUI D'INTRODUCTION D'UN TEL IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol, 38200 Vienne, FR
(72) GUETTY, Richard, Jean-Claude, F-01700 Miribel, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **1 651 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757367.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024399 28.07.2004
(87) WO 2005/011531 2005/06 10.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 28.07.2003 US 629210
(54) • *PRIMÄRES UND ERGÄNZENDES INTRAOKULARLINSEN-SYSTEM*
• *PRIMARY AND SUPPLEMENTAL INTRAOCULAR LENS SYSTEM*
• *SYSTEME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE PRIMAIRE ET COMPLEMENTAIRE*
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
(72) BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
ROCKLEY, Paul, Corona del Mar, CA 92625, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **1 651 146 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767912.1 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050351 22.07.2004
(87) WO 2005/016190 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 FR 0309595
(54) • *DÜNNES FLEXIBLES INTRAOKULARIMPLANTAT*
• *THIN FLEXIBLE INTRAOCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT INTRAOCULAIRE SOUPLE DE FAIBLE EPAISSEUR*
(71) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
(72) FRANCESCHI, François, F-13008 Marseille, FR
VINCHON, Cyrille, F-74270 Chilly, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/28 → (51) ***A61K 6/06***

A61F 2/28 → (51) ***C08J 5/12***

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** ***C23C 8/10*** (11) **1 651 147 A1*** ***A61L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 04780492.7 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025665 09.08.2004
(87) WO 2005/013858 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637975
(54) • *MOBILE TRAGENDE TIBIABASIS-PROTHESENVORRICHTUNG MIT OXIDIERTEN ZIRKON-OBERFLÄCHEN*
• *MOBILE BEARING TIBIAL BASE PROSTHETIC DEVICE EMPLOYING OXIDIZED ZIRCONIUM SURFACES*
• *DISPOSITIF PROTHETIQUE A BASE TIBIALE ARTICULEE PERMETTANT LA MISE EN CHARGE METTANT EN OEUVRE DES SURFACES DE ZIRCONIUM OXYDEES*
(71) Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) HUGHES, Dean, Memphis, TN 38016, US
CARSON, Christopher, P., Memphis, TN 38103, US

GUPTA, Harsh, Memphis, TN 38103, US
HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, US
(74) Connors, Martin L.H., et al, Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/06*** (11) **1 651 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 04741279.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008368 27.07.2004
(87) WO 2005/013860 2005/07 17.02.2005
(88) 28.07.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334868
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ALS ORGANKLAPPENERSATZ*
• *IMPLANTABLE DEVICE AS ORGAN VALVE REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISE EN TANT QU'ELEMENT DE SUBSTITUTION DE VALVULE D'ORGANE*
(71) PFM Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) Lê , Trong-Phi, 22529 Hamburg, DE
JUNG, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 651 149 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786253.7 (22) 03.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 2004/002078 03.08.2004
(87) WO 2005/013862 2005/07 17.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 04.08.2003 FR 0309596
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) Abbott Spine, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) BELLIARD, Karl, F-49770 La Membrolle sur Longuenee, FR
LE COUEDIC, Régis, F-78570 Andresy, FR
SENEGAS, Jacques, F-33700 Mérignac, FR
MANGIONE, Paolo, F-33600 Pessac, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/28*** (11) **1 651 150 A2*** ***A61F 2/32***
(25) En (26) En
(21) 04786456.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025207 05.08.2004
(87) WO 2005/013852 2005/07 17.02.2005
(88) 12.01.2006
(30) 07.08.2003 US 492966 P
20.10.2003 US 512186 P
(54) • *INTERVERTEBRAL-PROTHESENVORRICHTUNG UND RELEVANTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DER INTERVERTEBRALEN PROTHESENVORRICHTUNG*
• *INTERVERTEBRAL PROSTHETIC DEVICE AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS FOR IMPLANTING THE INTERVERTEBRAL PROSTHETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTHESE INTERVERTEBRALE ET DISPOSITIFS ASSOCIES PERMETTANT D'IMPLANTER LEDIT DISPOSITIF DE PROTHESE*
(71) Dynamic Spine, Inc., 637 Solana Glen Ct., Solana Beach, California 92075, US
(72) BUTTERMANN, Glenn, Robin, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
ANDERMAN, Jeffrey, Joseph, Solana Beach, California 92075, US
FERRIS, Frank, Robert, Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***A61F 2/46*** (11) **1 651 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 04738106.6 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000466 23.07.2004
(87) WO 2005/009303 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 PCT/CH03/00502
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *ORIENTATION DEVICE FOR SURGICAL IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DESTINE A DES FINS CHIRURGICALES*
(71) Echeverri, Santiago, Avenue de Milan 14, 1007 Lausanne, CH
(72) Echeverri, Santiago, 1007 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) ***A61F 2/46*** (11) **1 651 152 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767820.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002046 29.07.2004
(87) WO 2005/018509 2005/09 03.03.2005
(88) 06.05.2005
(30) 05.08.2003 FR 0309655
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DYNAMISCHE SPANNUNG EINES NATÜRLICHEN ODER PROTHETISCHEN KNIEGELENKS*
• *DEVICE FOR DYNAMIC TENSIONING OF A NATURAL OR PROSTHETIC KNEE JOINT*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION DYNAMIQUE D UNE ARTICULATION NATURELLE OU PROTHETIQUE DE GENOU*
(71) Depuy (Ireland) Limited, Loughbeg, Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) BRIARD, Louis, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR
BREYSSE, Micha¬l, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
(74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61F 2/46*** (11) **1 651 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780537.9 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025715 09.08.2004
(87) WO 2005/013865 2005/07 17.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 07.08.2003 US 493247 P
(54) • *MODIFIZIERTE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE FÜR VERBESSERTE STERILISATION*
• *MODIFIED ORTHOPAEDIC IMPLANTS FOR IMPROVED STERILIZATION*
• *IMPLANTS ORTHOPEDIQUES MODIFIES POUR UNE STERILISATION AMELIOREE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) LAMBERT, Richard, Germantown, TN 38139, US
MC LEAN, Terry, Cordova, TN 38018, US
VOGEL, David, Collierville, TN 38017, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 5/445 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 651 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756473.7 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021098 30.06.2004
(87) WO 2005/009311 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 622274
(54) • *KOMPRESSIONSVERPACKTER ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *COMPRESSION PACKED ABSOBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT EMBALLE PAR COMPRESSION*
(71) DETOS, LLC, 2347 Ponds Way, Shakoppe MN 55379, US
(72) KLIPPEN, Michelle, Shakoppee, MN 55379, US
KLLITZKE, Penny, Darwin, MN 55324, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***B26F 1/24*** ***B29C 59/02*** (11) **1 651 155 A1*** ***B26F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 04780404.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025562 06.08.2004
(87) WO 2005/013874 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493207 P
(54) • *FILM MIT ÖFFNUNGEN*
• *APERTURED FILM*
• *FILM PERFORE*
(71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, OH 45220, US
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Middletown, OH 45044, US
O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US

BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN 47060, US

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

---

(51) ***A61F 13/56*** (11) **1 651 156 A1***
A61F 13/64
(25) De (26) De
(21) 04763490.2 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008335 26.07.2004
(87) WO 2005/016210 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10337537
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT HÜFTGÜRTEL*
• *DISPOSABLE DIAPER WITH A GIRDLE*
• *COUCHE JETABLE A CEINTURE*
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) RÖHRL, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
STUPPERICH, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/64***

---

(51) ***A61F 13/64*** (11) **1 651 157 A1***
A61F 13/56
(25) De (26) De
(21) 04732093.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005012 11.05.2004
(87) WO 2005/023161 2005/11 17.03.2005
(30) 06.08.2003 DE 10337537
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT HÜFTGÜRTEL*
• *DISPOSABLE NAPPY WITH A HIP BAND*
• *COUCHE JETABLE AVEC CEINTURE DE HANCHES*
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) RÖHRL, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
STUPPERICH, Hans-Peter, 89552 Heidenheim, DE
BANDORF, Matthias, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/64 → (51) ***A61F 13/56***

---

(51) ***A61H 1/00*** (11) **1 651 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757351.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024291 27.07.2004
(87) WO 2005/011556 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490577 P
09.12.2003 US 528008 P
(54) • *ATEMTHERAPIE-SYSTEM MIT EINER NASENKANÜLEN-ANORDNUNG*
• *RESPIRATORY THERAPY SYSTEM INCLUDING A NASAL CANNULA ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE THERAPIE RESPIRATOIRE COMPRENANT UN ENSEMBLE CANULE NASALE*
(71) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road, Arvin, California 93203, US
(72) DAVENPORT, James, M., Fallbrook, CA 92029, US
CURTI, James, N., Bakersfield, CA 93309, US
CRANDALL, Barry, Bakersfield, CA 93312, US
SALTER, Peter, W., Bakersfield, CA 93306, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

A61J 1/03 → (51) ***B65D 81/26***

---

(51) ***A61J 7/04*** (11) **1 651 159 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762515.7 (22) 26.07.2004
(84) AT CH DE FR GB IE LI
(86) DE 2004/001668 26.07.2004
(87) WO 2005/011564 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10335284
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON FESTEN UND/ODER FL SSIGEN U ND/ODER GASF RMIGEN GEGENST NDEN*
• *DEVICE FOR THE STORAGE OF SOLID AND/OR LIQUID AND/OR GASEOUS OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR CONSERVER DES ARTICLES SOLIDES ET/OU LIQUIDES ET/OU GAZEUX*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 12, 92712 Pirk, DE
(72) BERGSMANN, Martin, A-4060 Leonding, AT
BERNDS, Adolf, 91083 Baiersdorf, DE
CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
GERLT, Axel, 90766 Fuerth, DE
HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE
MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
ROST, Henning, 91056 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TREUTLEIN, Roland, 92712 Pirk, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***A61J 15/00*** (11) **1 651 160 A1***
A61M 39/12
(25) En (26) En
(21) 04801853.5 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 2004/012691 23.04.2004
(87) WO 2005/016221 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 635288
(54) • *VERBINDER MIT VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR DIE LÖSBARE VERBINDUNG MIT SCHLAUCH*
• *CONNECTOR WITH CONNECTION MECHANISM ADAPTED FOR RELEASABLE INTERCONNECTION WITH TUBE*
• *CONNECTEUR COMPRENANT UN MECANISME DE CONNEXION PERMETTANT UN RACCORDEMENT AMOVIBLE AVEC UN TUBE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DECARIA, Christine, Salt Lake City, UH 84105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 161 A2***
(25) En (26) En
(21) 04745067.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000727 05.08.2004
(87) WO 2005/013885 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493000 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER WUNDHEILUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACCELERATING WOUND HEALING*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES PERMETTANT D'ACCELERER LA CICATRISATION DE PLAIES*
(71) Healor Ltd., Bar Ilan University, Life Science Building No.212, P.O. Box 1550, 52 115 Ramat Gan, IL
(72) BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, 75 400 Rishon-LeZion, IL
SOLOMONIK, Innesa, 55 900 Ganei-Tikva, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750945.0 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013314 20.05.2004
(87) WO 2004/103272 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 US 471739 P
(54) • *VERBESSERTE ZYTOTOXISCHE MITTEL MIT NEUEN MAYTANSINOIDEN*
• *IMPROVED CYTOTOXIC AGENTS COMPRISING NEW MAYTANSINOIDS*
• *AGENTS CYTOTOXIQUES AMELIORES CONTENANT DE NOUVEAUX MAYTANSINOIDES*
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US
(72) WIDDISON, Wayne, C., Somerville, MA 02143, US
CHARI, Ravi, V., J., Newton, MA 02461, US
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752108.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015004 06.05.2004
(87) WO 2005/016240 2005/08 24.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491751 P
(54) • *ARYLCARBAMAT-OLIGOMERE FÜR HYDROLYSIERBARE PRODRUGS UND DIESE ENTHALTENDE PRODRUGS*
• *ARYL CARBAMATE OLIGOMERS FOR HYDROLYZABLE PRODRUGS AND PRODRUGS COMPRISING SAME*
• *OLIGOMERES DE CARBAMATE D'ARYLE DESTINES A DES PROMEDICAMENTS HYDROLYSABLES ET PROMEDICAMENTS COMPRENANT CES OLIGOMERES*

(71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
(72) EKWURIBE, Nnochiri N., Cary, NC 27511, US
ODENBAUGH, Amy L., Cary, North Carolina 27513, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756203.8 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020600 25.06.2004
(87) WO 2005/009349 2005/05 03.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 22.07.2003 US 489394 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMPOSITION ET METHODE POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) Supergen, Inc., Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) LYONS, John, London SW 117 QNN, GB
CHANG, Lucy, San Mateo, CA 94402, US
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 165 A1***
A61K 6/087
(25) En (26) En
(21) 04763677.4 (22) 30.07.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(86) EP 2004/008599 30.07.2004
(87) WO 2005/013922 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03017391
10.03.2004 US 551348 P
(54) • *ZAHNWURZELKANAL-VERSCHLUSSZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL ROOT CANAL SEALING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SCELLEMENT DU CANAL D'UNE RACINE DENTAIRE*
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778847.6 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023523 22.07.2004
(87) WO 2005/009379 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489840 P
14.11.2003 US 520115 P
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR INDUKTION EINER SCHÜTZENDEN IMMUNANTWORT GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *POLYPEPTIDES FOR INDUCING A PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *POLYPEPTIDES POUR L'INDUCTION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE DE PROTECTION CONTRE LE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ANDERSON, Annaliesa, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
JANSEN, Kathrin Ute, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KELLY, Rosemarie, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SCHULTZ, Loren, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MONTGOMERY, Donna, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MCCLEMENTS, William, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779794.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024843 30.07.2004
(87) WO 2005/011602 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 492229 P
26.10.2003 US 698077
(54) • *KOMBINATION VON DEHYDROEPIANDROSTERON ODER DEHYDROEPIANDROSTERON-SULFAT MIT EINEM PDE-4-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA ODER CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *COMBINATION OF DEHYDROEPIANDROSTERONE OR DEHYDROEPIANDROSTERONE-SULFATE WITH A PDE-4 INHIBITOR FOR TREATMENT OF ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *COMBINAISON DE DEHYDROEPIANDROSTERONE OU DE SULFATE DE DEHYDROEPIANDROSTERONE ET D'UN INHIBITEUR DE PDE-4 POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME OU D'UNE MALADIE OBSTRUCTIVE RESPIRATOIRE*
(71) Epigenesis Pharmaceuticals LLC, 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) ROBINSON, Cynthia, B., Wayne, PA 19087, US
BALL, Howard, A., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779795.6 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024844 30.07.2004
(87) WO 2005/011603 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 492232 P
26.10.2003 US 698078
(54) • *KOMBINATION VON DEHYDROEPIANDROSTERON ODER DEHYDROEPIANDROSTERON-SULFAT MIT EINEM BETA-AGONISTEN-BRONCHODILATATOR ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA ODER CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *COMBINATION OF DEHYDROEPIANDROSTERONE OR DEHYDROEPIANDROSTERONE-SULFATE WITH A BETA-AGONIST BRONCHODILATOR FOR TREATMENT OF ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *COMBINAISON CONSTITUEE DE DESHYDROEPIANDROSTERONE OU DE DESHYDROEPIANDROSTERONE-SULFATE ET D'UN BRONCHODILATATEUR -AGONISTE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'ASTHME OU DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(71) Epigenesis Pharmaceuticals LLC, 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) ROBINSON, Cynthia, B., Wayne, PA 19087, US
BALL, Howard, A., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779808.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024857 29.07.2004
(87) WO 2005/011605 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491735 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR MULTIPLE SKLEROSE*
• *COMBINATION THERAPIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS*
• *POLYTHERAPIES POUR LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(71) Ability Biomedical Corporation, 1055 West Georgia Street, Suite 2600, P.O. Box 11170, Royal Centre, Vancouver, BC V6E 3R5, CA
(72) LANE, Thomas E., Irvine, CA 92697, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779972.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025055 30.07.2004
(87) WO 2005/011615 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 492226 P
29.10.2003 US 698079
(54) • *KOMBINATION VON DEHYDROEPIANDROSTERON ODER DEHYDROEPIANDROSTERON-SULFAT MIT EINEM ANTICHOLINERGISCHEN BRONCHODILATATOR ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA ODER CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *COMBINATION OF DEHYDROEPIANDROSTERONE OR DEHYDROEPIANDROSTERONE-SULFATE WITH AN ANTICHOLINERGIC BRONCHODILATOR FOR TREATMENT OF ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *COMBINAISON DE DESHYDROEPIANDROSTERONE OU DE SULFATE DE DESHYDROEPIANDROSTERONE AVEC UN BRONCHODILATATEUR ANTICHOLINERGIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME OU DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*

(71) Epigenesis Pharmaceuticals, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) ROBINSON, Cynthia, B., Wayne, PA 19087, US
BALL, Howard, A., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 651 171 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786009.3 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002039 29.07.2004
(87) WO 2005/011566 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 29.07.2003 FR 0309307
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES BIGUANID-DERIVATS ALS WIRKSUBSTANZ GEGEN HAUTALTERUNG*
• *COSMETIC USE OF A BIGUANIDE DERIVATIVE AS AN ANTI-AGEING ACTIVE SUBSTANCE FOR THE SKIN*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN DERIVE DE BIGUANIDE EN TANT QU'ACTIF ANTI-VIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
(71) Pharmamens, 9 rue Théophile Gautier, 75016 Paris, FR
(72) POTIER, Pierre, Jean-Paul, F-75007 Paris, FR
SASAKI, Nobumichi-André, F-91940 Les Ulis, FR
ACHAB, Maria, Conception, F-91190 Gif sur Yvette, FR
FRANCK, Gisèle, F-94230 Cachan, FR
BAKALA, Joanna, F-75012 Paris, FR
PICOT, Françoise, F-78460 Chevreuse, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 6/06*** ***A61F 2/28*** (11) **1 651 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780325.9 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/025470 06.08.2004
(87) WO 2005/013923 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493958 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT FÜR EINE PHOSPHOSILIKATAUFSCHLÄMMUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN UND KNOCHENZEMENTE IN VERBINDUNG DAMIT*
• *METHOD AND PRODUCT FOR PHOSPHOSILICATE SLURRY FOR USE IN DENTISTRY AND RELATED BONE CEMENTS*
• *PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'OBTENIR DU COULIS DE PHOSPHOSILICATE UTILISE EN DENTISTERIE ET DANS LES CIMENTS OSSEUX CONNEXES*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC., 570 W. College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
Argonne National Laboratory, 9700 South Cass Avenue, Argonne, IL 60439, US
(72) WAGH, Arun, S., Naperville, IL 60565, US
PRIMUS, Carolyn, Bradenton, FL 34203, US
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/087 → (51) ***A61K 6/00***

---

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/89*** (11) **1 651 173 A1*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 04777937.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022158 08.07.2004
(87) WO 2005/004834 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 US 485848 P
14.11.2003 US 520031 P
(54) • *HAUTFREUNDLICHE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUCHTTÜCHER*
• *AN OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION FOR WET WIPES WHICH IS GENTLE TO THE SKIN*
• *COMPOSITION D'EMULSION D'HUILE DANS L'EAU POUR LINGETTES DOUCE POUR LA PEAU*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US
HERRLEIN, Matthias, Kurt, D-65719 Hofheim, DE
DRECHSLER, Lee, Ellen, D-61476 Kronberg, DE
GLASER, Ursula, D-65203 Wiesbaden, DE
MARSH, Randall, Glenn, West Chester, OH 45069, US
MARTINEZ-CAMPOY, Antonio, D-65428 Russelsheim, DE
SAWIN, Philip, Andrew, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/898*** (11) **1 651 174 A1*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 04777938.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022159 08.07.2004
(87) WO 2005/004835 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 US 485847 P
14.11.2003 US 520032 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUCHTTUCHS MIT EINER KONZENTRIERTEN EMULSION*
• *A PROCESS FOR MAKING A WET WIPE USING A CONCENTRATED EMULSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LINGETTE UTILISANT UNE EMULSION CONCENTREE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHAMBA, Sylvie, 65812 Bad Soden, DE
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US
HERRLEIN, Matthias, Kurt, 65719 Hofheim, DE
MARTINEZ-CAMPOY, Antonio, 65428 Russelsheim, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/02***

---

(51) ***A61K 8/18*** ***A61K 31/13*** ***A61P 17/00*** (11) **1 651 175 A1*** ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 04763653.5 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008572 30.07.2004
(87) WO 2005/013932 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 IT MI20031570
(54) • *VERWENDUNG VON SPERMIN UND/ODER SPERMIDIN GEGEN HAUTALTERUNG IN DIETISCHEN, PHARMAZEUTISCHEN UND KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN*
• *USE OF SPERMINE AND/OR SPERMIDINE AGAINST SKIN AGEING IN DIETARY, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE SPERMINE ET/OU DE SPERMIDINE CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU DANS DES COMPOSITIONS DIETETIQUES, PHARMACEUTIQUES OU COSMETIQUES*
(71) GIULIANI S.p.A., Via Palagi, 2, I-20129 Milano, IT
(72) RINALDI, Fabio, I-20129 Milano, IT
SORBELLINI, Elisabetta, I-20060 Mediglia, IT
BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria , 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 651 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778149.7 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022505 15.07.2004
(87) WO 2005/009352 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 488349 P
18.12.2003 US 530864 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNERGISTISCHEN KOMBINATIONEN VON QUARTÄREN AMMONIUM-VERBINDUNGEN UND ESSENTIELLEN ÖLEN UND/ODER IHREN BESTANDTEILEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITONS CONTAINING SYNERGISTIC COMBINATIONS OF QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND ESSENTIAL OILS AND/OR CONSTITUENTS THEREOF*
• *COMPOSTIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES COMBINAISONS SYNERGIQUES DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET D'HUILES ESSENTIELLES ET/OU DE LEURS CONSTITUANTS*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 16th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) MODAK, Shanta, M., River Edge, NJ 07661, US
SHINTRE, Milind S., New York, NY 10032, US
GAONKAR, Trupti, New York, NY 10033, US
CARAOS, Lauserpina, Hollis, NY 11423, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 8/20 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/40*** (11) **1 651 177 A1***
A61K 31/277 ***A61L 2/16***
C11D 3/26 ***C11D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 04742002.1 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051533 19.07.2004
(87) WO 2005/012235 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03102324
(54) • *3-ARYL-2-CYANO-3-HYDROXY-ACRYLSÄUREDERIVATE*
• *3-ARYL-2-CYANO-3-HYDROXY-ACRYLIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'ACIDE 3-ARYLE-2-CYANO-3-HYDROXY-ACRYLIQUE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) RELE, Dinesh Narendra, Goregaon (West), Mumbai 400062, IN
BHATTI, Harjinder Singh, Sanpada, Navi Mumbai 400075, IN
HÖLZL, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR
MARQUAIS-BIENEWALD, Sophie, F-68220 Hegenheim, FR
MATHIAS, Errol Vincent, Mahim, Mumbai 400016, IN
PREUSS, Andrea, CH-4053 Basel, CH
WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE

(51) ***A61K 8/44*** (11) **1 651 178 A2***
A61K 8/60 ***A61K 8/67***
A61K 8/64 ***A61K 8/63***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 04778280.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022702 15.07.2004
(87) WO 2005/011627 2005/06 10.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 25.07.2003 US 627533
(54) • *REGULIERUNG VON SÄUGETIER-KERATINGEWEBE MIT N-ACYL-AMINOSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REGULATION OF MAMMALIAN KERATINOUS TISSUE USING N-ACYL AMINO ACID COMPOSITONS*
• *REGULATION DU TISSU KERATINEUX CHEZ LES MAMMIFERES A L'AIDE DE COMPOSITIONS D'ACIDES AMINES N-ACYLE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BISSETT, Donald, Lynn, Hamilton, Ohio 45011, US
ROBINSON, Larry, Richard, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **1 651 179 A1***
A61K 8/60 ***A61K 8/20***
A61K 8/44 ***A61K 8/64***
A61Q 1/14 ***A61Q 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742652.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001090 06.05.2004
(87) WO 2004/100911 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 FR 0305775
(54) • *PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUM ABSCHMINKEN DES HAARES NACH EINER LIGAND-REZEPTOR BEHANDLUNG*
• *PRODUCTS AND METHODS FOR HAIR MAKE-UP REMOVAL AFTER A LIGAND-RECEPTOR TREATMENT*
• *PRODUITS ET PROCEDES POUR DEMAQUILLER LES CHEVEUX APRES UN TRAITEMENT LIGANT-RECEPTEUR*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIC, Gabin, F-60280 Venette, FR
LIVOREIL, Aude, 75006 Paris, FR
BERNARD, A., Bruno, F-92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/67*** (11) **1 651 180 A1***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***
(25) De (26) De
(21) 04739462.2 (22) 29.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005848 29.05.2004
(87) WO 2004/108107 2004/51 16.12.2004
(30) 10.06.2003 DE 10326010
(54) • *ZUBEREITUNG FÜR DIE HAUT*
• *SKIN PREPARATION*
• *PREPARATION POUR LA PEAU*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
RUFFER, Ulrike, 40627 Düsseldorf, DE

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/89 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/90*** (11) **1 651 181 A1***
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 04730542.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006068 30.04.2004
(87) WO 2004/103327 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 FR 0306248
24.10.2003 US 513594 P
(54) • *FÄRBEMITTEL ENTHALTEND WENIGSTENS EIN FARBSTOFFVORLÄUFERMATERIAL UND EIN AMPHIPHILES BLOCKCOPOLYMER*
• *DYEING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE DYE PRECURSOR AND ONE AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE TEINTURE CONTENANT AU MOINS UN PRECURSEUR DE COLORANT ET UN COPOLYMERE AMPHIPHILE SEQUENCE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUBIEF, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
GUERIN, Frédéric, F-75009 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) ***A61K 8/92*** (11) **1 651 182 A2***
A61K 8/26 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 04777356.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021135 30.06.2004
(87) WO 2005/004820 2005/03 20.01.2005
(88) 21.04.2005
(30) 02.07.2003 US 612549
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JOHANSSON, Marie, Watchung, New Jersey 07069, US
GHAIM, Josh, Franklin Park, New Jersey 08823, US
SOLIMAN, Nadia, East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/67***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **1 651 183 A1***
A61Q 19/00
(25) De (26) De
(21) 04734243.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005542 21.05.2004
(87) WO 2004/105706 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 DE 10325156
(54) • *WIRKSTOFFZUBEREITUNG MIT PFLANZENEXTRAKTEN FÜR KOSMETIKA*
• *ACTIVE INGREDIENT COMPOSITION COMPRISING VEGETABLE EXTRACTS FOR USE IN COSMETIC PRODUCTS*
• *PREPARATION DE PRINCIPE ACTIF CONTENANT DES EXTRAITS VEGETAUX ET DESTINEE AUX PRODUITS COSMETIQUES*
(71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 651 184 A1***
A61K 31/485
(25) En (26) En
(21) 04727072.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001253 13.04.2004
(87) WO 2004/096174 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423735
(54) • *SCHNELLZERFALLENDE ESSBARE FILME ENTHALTEND PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE*

- *FAST DISSOLVING ORALLY CONSUMABLE FILMS CONTAINING PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS*
- *FILMS CONSOMMABLES ORALEMENT SE DISSOLVANT RAPIDEMENT ET CONTENANT DES AGENTS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) KULKARNI, Neema Mahesh, Randolph New Jersey 07869, US
KUMAR, Lori Dee, Skillman New Jersey 08558, US
SORG, Albert Frank, Columbia New Jersey 07832, US

(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 651 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779530.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024515 29.07.2004
(87) WO 2005/011629 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 491638 P
31.07.2003 US 491631 P

(54)
- *BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIAZINEN*
- *BIOACTIVE COMPOSITIONS COMPRISING TRIAZINES*
- *COMPOSITIONS BIOACTIVES COMPRENANT DES TRIAZINES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHERRER, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JUMAA, Mouhannad, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZARRAGA, Isidro, Angelo, Eleazar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL, Kim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL, Dennis, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZOU, Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/34***

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 651 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780172.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025284 05.08.2004
(87) WO 2005/016308 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 493209 P
20.07.2004 US 895018

(54)
- *MACROLIDE ENTHALTEND ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN*
- *MACROLIDES CONTAINING OIL-IN-WATER EMULSIONS*
- *EMULSIONS HUILE DANS EAU CONTENANT DES MACROLIDES*

(71) Chen, Andrew-Xian, 4646 Bryson Terrace, San Diego, CA 92130, US

(72) Chen, Andrew-Xian, San Diego, CA 92130, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/573***

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **1 651 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779760.0 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024807 02.08.2004
(87) WO 2005/011600 2005/06 10.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 31.07.2003 US 491568 P

(54)
- *STERILE ZUBEREITUNGEN VON PHOSPHOLIPIDEN UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHARMAZEUTIKA UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *STERILE PREPARATIONS OF PHOSPHOLIPIDS AND ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICALS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
- *PREPARATIONS STERILES DE PHOSPHOLIPIDES ET DE MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 210 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701-2981, US

(72) LICHTENBERGER, Lenard, M., Houston, TX 77096, US
DIAL, Elizabeth, J., Houston, TX 77025, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/05***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 651 188 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767702.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/001878 16.07.2004
(87) WO 2005/009411 2005/05 03.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 17.07.2003 FR 0308720

(54)
- *EINEN WIRKSTOFF IN FORM EINES CO-PRÄZIPITATS ENTHALTENDE TEILCHEN*
- *PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE AGENT IN THE FORM OF A CO-PRECIPITATE*
- *PARTICULES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE CO-PRECIPITE*

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(72) COUSIN, Gérard, F-28210 Villemeux sur Eure, FR
LAMOUREUX, Gaël, F-28210 Le Boullay Thierry, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 651 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776615.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019108 26.07.2004
(87) WO 2005/016310 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493446 P

(54)
- *NEUE METAXALON-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *NOVEL METAXALONE COMPOSITIONS*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS DE METAXALONE*

(71) Elan Pharma International Limited, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE

(72) PRUITT, John, D., Collegeville, PA 19426, US
RYDE, Tuula, A., Malvern, PA 19355, US
BOSCH, William, H., Bryn Mawr, PA 19010, US

(74) Khoo, Chong-Yee, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 651 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780166.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025277 05.08.2004
(87) WO 2005/016275 2005/08 24.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 05.08.2003 US 493109 P

(54)
- *FORMULIERUNGEN MIT EINEM MITTEL ZUR MODIFIKATION DER IMMUNANTWORT*
- *FORMULATIONS CONTAINING AN IMMUNE RESPONSE MODIFIER*
- *PREPARATIONS CONTENANT UN MODIFICATEUR DE LA REPONSE IMMUNITAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HAMMERBECK, David, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUY, Cynthia, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEUNG, Suzanne, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61K 9/16 → (51) ***A01N 25/14***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/42***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 651 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 04766204.4 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/051473 13.07.2004
(87) WO 2005/011639 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 17.07.2003 IT FI20030194

(54)
- *SPRUDELNDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VITAMIN D, CALCIUM UND PHOSPAT UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*

- *EFFERVESCENT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN D, CALCIUM AND PHOSPATE AND THEIR THERAPEUTIC USE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EFFERVESCENTES CONTENANT DE LA VITAMINE D, DU CALCIUM ET DU PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*

(71) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) TOSETTI, Alessandro, I-50012 Bagno a Ripoli, IT
VITI, Giovanni, I-50127 Firenze, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/24*** (11) **1 651 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780302.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025445 06.08.2004
(87) WO 2005/013939 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492923 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTEL*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING WATER SOLUBLE DRUG*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN MEDICAMENT HYDROSOLUBLE*

(71) Mulye, Nirmal, 203 Somerset Court, Princeton, NY 08540, US
(72) Mulye, Nirmal, Princeton, NY 08540, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 31/4439*** (11) **1 651 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778421.0 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022910 16.07.2004
(87) WO 2005/009410 2005/05 03.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 17.07.2003 IN CH05802003
30.12.2003 IN CH10642003
20.04.2004 US 563707 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM QUELLBAREN ÜBERZUG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING A SWELLABLE COATING*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A REVETEMENT GONFLANT*

(71) Dr. Reddy's Laboratories, Inc., 200 Sommerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
(72) SRINIVAS, Irukulla, Dr. Reddy's Laboratories, Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
DIXIT, Akhilesh A., Dr. Reddy's Laboratories,Ltd, Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
REDDY, Pallempalli V.S., Dr. Reddy's Labs., Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
REDDY, Billa P., Dr. Reddy's Laboratories, Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
MOHAN, Mailatur S., Dr.Reddy's Laboratories, Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
RAVINDER, Kodipyaka, Dr.Reddy's Laboratories, Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
NASARE, Vijay, Dr.Reddy's Laboratories, Ltd., Kakutapally P.Office 72, A.P.Hyderabad, IN
PERGAMENT, Edward, D., East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 9/28 → (51) ***A61K 38/23***

---

(51) ***A61K 9/36*** ***A61K 9/52*** (11) **1 651 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817894.3 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) BE 2003/000133 06.08.2003
(87) WO 2005/013940 2005/07 17.02.2005
(54)
- *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON FENOFIBRAT AND PRAVASTATIN*
- *STABLE CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING FENOFIBRATE AND PRAVASTATIN*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT DU FENOFIBRATE ET DE LA PRAVASTATINE*

(71) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
(72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
DEBOECK, Arthur, Gurabo, Puerto Rico 00778, US
SERENO, Antonio, B-1820 Melsbroek, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A., Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/19*** (11) **1 651 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 04821024.9 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022339 12.07.2004
(87) WO 2005/065069 2005/29 21.07.2005
(88) 22.09.2005
(30) 11.07.2003 US 486769 P
05.11.2003 US 517666 P
07.04.2004 US 560685 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE VERFAHREN, DOSIERSCHEMATA UND DOSIERFORMEN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMERKRANKHEIT*
- *PHARMACEUTICAL METHODS, DOSING REGIMES AND DOSAGE FORMS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
- *PROCEDES PHARMACEUTIQUES, POSOLOGIES ET FORMES POSOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) HOBDEN, Adrian, Salt Lake City, Utah 84108, US
ZAVITZ, Kenton, Salt Lake City, UT 84108, US
MATHER, Gary, Salt Lake City, Utah 84108, US
HENDRIX, Suzanne, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 9/50 → (51) ***A61F 2/02***

A61K 9/52 → (51) ***A61K 9/36***

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/4468*** ***A61K 9/00*** (11) **1 651 196 A2*** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 04760495.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/008856 23.03.2004
(87) WO 2004/098568 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.04.2003 US 467243 P
23.12.2003 US 744966
(54)
- *TRANSDERMALE SICHERHEITSDOSIERFORM*
- *TAMPER-RESISTANT TRANSDERMAL DOSAGE FORM COMPRISING AN ACTIVE COMPONENT AND AN ADVERSE AGENT COMPONENT AND AN ADVERSE AGENT COMPONENT AT THE DISTAL SITE OF THE ACTIVE AGENT LAYER*
- *FORME POSOLOGIQUE ANTI-ABUS ADMINISTRABLE PAR VOIE TRANSDERMIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Hart, John R., c/o 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Anderson, Steven C., c/o 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Vanblaricom, Melissa A., c/o 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Bosl, Ellen R., co 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/37*** (11) **1 651 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779454.0 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024406 27.07.2004
(87) WO 2005/011644 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490739 P
(54)
- *TRANSDERMALES WARFARIN ENTHALTENDES ABGABESYSTEM*
- *TRANSDERMAL WARFARIN-CONTAINING DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA WARFARINE*

(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) GALE, Robert, M., Los Altos, CA 94024, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/428***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 47/34***

---

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 651 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 04781164.1 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/026435 09.08.2004
(87) WO 2005/013950 2005/07 17.02.2005
(88) 01.09.2005

(30) 08.08.2003 US 493497 P
(54) • *SELEKTIVE PHARMAKOLOGISCHE HEMMUNG DES PROTEIN-VERKEHRS UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN BEIM MENSCHEN*
• *SELECTIVE PHARMACOLOGIC INHIBITION OF PROTEIN TRAFFICKING AND RELATED METHODS OF TREATING HUMAN DISEASES*
• *INHIBITION PHARMACOLOGIQUE SELECTIVE DU TRAFIC PROTEIQUE ET METHODES ASSOCIEES DE TRAITEMENT DE MALADIES HUMAINES*
(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento Valley Road, Suite 200, San Diego, California 92121, US
(72) SIRCAR, Jagadish, San Diego, CA 92130, US
RICHARDS, Mark, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/46***

(51) ***A61K 31/045*** (11) **1 651 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 05722968.4 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2005/004406 14.02.2005
(87) WO 2005/079775 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 544359 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUBEREITUNG ZUR VERMINDERUNG DER IRRITATION UND/ODER DER ENTZÜNDUNGSREAKTION DER MENSCHLICHEN HAUT*
• *METHOD AND PREPARATION FOR REDUCING IRRITATION AND/OR INFLAMMATORY REACTION IN HUMAN SKIN*
• *PROCEDE ET PREPARATION REDUISANT LES IRRITATIONS ET/OU LES REACTIONS INFLAMMATOIRES DE LA PEAU CHEZ L'HOMME*
(71) PCR Technology Holdings, LC, 7413 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
(72) DINARDO, Joseph, C., Raleigh, NC 27614, US
LEWIS, Joseph, A., II, Chesterfield, VA 23838, US
NEUDECKER, Birgit, 81925 Muenchen, DE
DIEDRICH, Falko, 81925 Muenchen, DE
WIELAND, Eberhard, 70499 Stuttgart, DE
(74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/045 → (51) ***A61K 31/14***

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/192*** ***A61K 36/00*** (11) **1 651 200 A1*** ***A61K 31/352*** ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 04731590.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) EP 2004/004898 07.05.2004
(87) WO 2004/105740 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 EP 03012122
03.02.2004 EP 04075320
19.02.2004 EP 04075545
27.02.2004 EP 04075630
(54) • *VERWENDUNG VON POLYHYDROXYPHENOLEN ZUR MODULATION DER P-SELECTIN AKTIVITÄT*
• *POLYHYDROXY PHENOLS AND THEIR USE IN BINDNG P-SELECTIN*
• *UTILISATION DES POLYHYDROXY PHENOLS ET DES POLYPHENOLS POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE P-SELECTIN*
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) BIESSEN, Erik Anna L., c/o LACDR Leiden Univ., 2300 RA Leiden, NL
APPELDOORN, Chantal, Catharina Bio sciencePark Lei, 2333 CC Leiden, NL
BONNEFOY, A., Cent. for Molecular and Vascular Bio, B-3000 Leuven, BE
VAN BERKEL, Theodorus Josephus, Cornelis c/o LACDR, NL--2300 RA Leiden, NL
KUIPER, Johan, c/o LACDR Leiden University, NL-2300 RA Leiden, NL
HOYLAERTS, M.F., Cent.for Molecular & Vascular Bio, B-3000 Leuven, BE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***A61K 31/122*** ***A61K 49/06*** (11) **1 651 201 A1*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 04761468.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) BE 2004/000107 23.07.2004
(87) WO 2005/009423 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317467
(54) • *NEKROSE-AVIDES TRACER-AGENT*
• *NECROSIS AVID TRACER AGENT*
• *AGENT TRACEUR PRESENTANT UNE AVIDITE POUR LA NECROSE*
(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof 58-59, 3000 Leuven, BE
(72) NI, Yicheng, B-3020 Herent, BE
BORMANS, Guy, B-3110 Rotselaar, BE
MARCHAL, Guy, B-3052 Blanden, BE
VERBRUGGEN, Alfons, B-3012 Wilsele, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61K 31/13 → (51) ***A61K 8/18***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/4704***

(51) ***A61K 31/14*** ***A61K 31/045*** (11) **1 651 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777420.3 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021260 29.06.2004
(87) WO 2005/009429 2005/05 03.02.2005
(30) 18.07.2003 US 623114
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRODRUGS VON FLORFENICOL UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING PRODRUGS OF FLORFENICOL AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES PROMEDICAMENTS DE FLORFENICOL ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) MURTHY, Yerramilli, Apex, NC 27523, US
SUVA, Robert, H., Windham, ME 04062, US
(74) Helbig, Christian, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 235/40***

(51) ***A61K 31/167*** ***C07C 251/28*** (11) **1 651 203 A1*** ***C07C 235/16***
(25) En (26) En
(21) 04743521.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003189 23.07.2004
(87) WO 2005/011664 2005/06 10.02.2005
(30) 23.07.2003 GB 0317268
(54) • *CHINONIMINE AUS MALONSÄUREDIAMIDE*
• *QUINONEIMINES OF MALONIC ACID DIAMIDES*
• *QUINONEIMINES DE DIAMIDES D'ACIDE MALONIQUE*
(71) A-Viral ASA, Strandveien 50, 1366 Lysaker, NO
Cockbain, Julian, 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD, GB
(84) GB
(72) DEKKERS, David, Walterus, Cornelis, 5504 BK Veldhoven, NL
AARDEN, Lucien, Adrianus, NL-1151 CV Broek in Waterland, NL
TEN BRINK, Janna, Alberdina, 3513 VE Utrecht, NL
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/46***

(51) ***A61K 31/185*** ***A61K 31/44*** ***A61P 15/00*** (11) **1 651 204 A1*** ***A61K 31/4184*** ***A61P 15/10***
(25) En (26) En
(21) 04763609.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) EP 2004/008509 29.07.2004
(87) WO 2005/013962 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 ES 200301809
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION ENTHALTEND EINE 2,5-DIHYDROXYBENZYLSULFONVERBINDUNG UND EINEN KALIUM KANALAKTIVATOR*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A 2,5-DIHYDROXYBENZENESULFONIC COMPOUND AND A POTASSIUM ION CHANNEL MODULATOR*
• *COMBINAISON DE SUBSTANCE ACTIVE COMPRENANT UN COMPOSE DE 2,5-DIHYDROXYBENZENE SULFONIQUE ET UN MODULATEUR DE CANAL D ION POTA SSIUM*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa, ES
ALVAREZ MATHIEU, Inés, E-08041 Barcelona, ES
SAENZ DE TEJADA GORMAN, Inigo, E-28034 Madrid, ES
ANGULA FRUTOS, Javier, E-28340 Valdemoro, ES
BUSCHMANN, Helmut-Heinrich, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/365*** ***A61K 31/35*** ***A61P 29/00*** (11) **1 651 205 A1*** ***A61K 31/47*** ***A61K 31/505*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 04744104.3 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002451 19.07.2004
(87) WO 2005/009431 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 US 492076 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ERKANKUNGEN MIT EINEM STATIN UND ETHER*
• *METHODS FOR TREATING INFLAMMATION AND INFLAMMATION-ASSOCIATED DISEASES WITH A STATIN AND ETHER*
• *METHODES POUR TRAITER L'INFLAMMATION ET LES MALADIES LIEES A L'INFLAMMATION AVEC UNE STATINE ET UN ETHER*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GHAZZI, Maha, Maria, Pfizer Global R.& D., Ann Arbor, MI 48105, US
HARTMAN, Daniel, Lawrence, Pfizer Global R.& D., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, GB-Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/20 → (51) ***A61K 31/23***

(51) ***A61K 31/23*** ***A61K 31/20*** ***A61P 1/00*** (11) **1 651 206 A1*** ***A61K 31/29*** ***A61P 1/12***
(25) En (26) En
(21) 04757415.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024898 02.08.2004
(87) WO 2005/016332 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493400 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GASTROINTESTINAL CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KELM, Gary, Robert, Cincinnati, OH 45247, US
CLYMER, Jeffrey, Warren, Mason, OH 45040, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61K 31/27*** ***A61K 31/70*** (11) **1 651 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755015.7 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/018612 11.06.2004
(87) WO 2004/111199 2004/52 23.12.2004
(88) 12.01.2006
(30) 12.06.2003 US 477873 P
12.06.2003 US 478646 P
28.07.2003 US 490587 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND WUNDEN DES MENSCHEN MIT FETTSÄURESTOFFWECHSEL-HEMMERN UND/ODER GLYKOLYTISCHEN HEMMERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING HUMAN INFLAMMATORY AND PROLIFERATIVE DISEASES AND WOUNDS, WITH FATTY ACID METABOLISM INHIBITORS AND/OR GLYCOLYTIC INHIBITORS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET PROLIFERATIVES HUMAINES ET DE LESIONS AU MOYEN D'INHIBITEURS DU METABOLISME DES ACIDES GRAS ET/OU D'INHIBITEURS GLYCOLYTIQUES*
(71) The Board of Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390C, Box 588, Boulder, CO 80309, US
(72) NEWELL, Evan, Toronto Western Research Institute, Toronto, Ontario M5T 2S8, CA
NEWELL, Martha, Karen, Rogers, Colorado Springs, CO 80907, US
VILLALOBOS-MUNUEY, Elizabeth, Colorado Springs, CO 80918, US
(74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/277 → (51) ***A61K 8/40***

A61K 31/29 → (51) ***A61K 31/23***

A61K 31/33 → (51) ***C07D 209/42***

(51) ***A61K 31/335*** ***A61K 31/192*** ***A61P 11/00*** ***A61K 31/46*** (11) **1 651 208 A1*** ***A61K 31/44*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 04741118.6 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008003 23.07.2004
(87) WO 2005/013967 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 EP 03017039
(54) • *ARZNEIMITTELN ENTHALTEND PDE-IV-INHIBITOREN UND NEUE ANTICHOLINERGIKA SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *MEDICAMENTS COMPRISING PDE IV INHIBITORS AND A NOVEL ANTICHOLINERGIC AND THEIR USE FOR TREATING RESPIRATORY DISORDERS*
• *MEDICAMENTS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE PDE IV ET UN NOUVEL ANTICHOLINERGIQUE, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) GERMEYER, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 MASELHEIM, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 INGELHEIM, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 88400 BIBERACH, DE
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE
PESTEL, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE
POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE
REICHL, Richard, 55435 GAU-ALGESHEIM, DE
SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM, DE
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH, CD-Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/335 → (51) ***C07C 235/40***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/515***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/94***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/37 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/38 → (51) ***C07D 333/66***

A61K 31/38 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/395 → (51) ***C07C 235/40***

(51) ***A61K 31/40*** ***C07D 207/30*** (11) **1 651 209 A2*** ***C07D 409/04***
(25) En (26) En
(21) 04778778.3 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) US 2004/023425 20.07.2004
(87) WO 2005/009373 2005/05 03.02.2005
(88) 09.09.2005
(30) 24.07.2003 US 489699 P
(54) • *TYROSIN-KINASE-HEMMER*
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) KIM, Annette, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/333***

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 31/515***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/14***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 31/415*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/546*** ***A61P 27/16*** (11) **1 651 210 A1*** ***A61K 31/545*** ***A61K 9/00*** ***A61P 15/14***

(25) En (26) En

(21) 04744112.6 (22) 19.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002461 19.07.2004

(87) WO 2005/009436 2005/05 03.02.2005

(30) 31.07.2003 US 492121 P

(54)
- *DISPERGIERBARE FORMULIERUNG EINES ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKSTOFFS*
- *DISPERSIBLE FORMULATION OF AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT*
- *FORMULATION DISPERSABLE D'UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) BRITTEN, N. J.; c/o Pfizer Global R. & D., Kalamazoo, MI 49001, US
WALDRON, Niki Ann; c/o Pfizer Global R. & D., Kalamazoo, MI 49001, US
WATTS, Jeffrey Lynn; c/o Pfizer Global R. & D., Kalamazoo, MI 49001, US
HALLBERG, John Walter; c/o Pfizer Global R. & D., Kalamazoo, MI 49001, US
BURNS, John William, Antigo, WI 54409, US

(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) ***A61K 31/415*** ***A61K 31/34*** (11) **1 651 211 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778848.4 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/023524 22.07.2004

(87) WO 2005/011572 2005/06 10.02.2005

(88) 10.03.2005

(30) 28.07.2003 US 490759 P

(54)
- *KOMBINATION VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN*
- *COMBINATION OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS*
- *COMBINAISON DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES NEOPLASMES*

(71) CombinatoRx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) NICHOLS, James M., Boston, MA 02116, US
LEE, Margaret, S., Middleton, MA 01949, US
KEITH, Curtis, T., Boston, MA 02116, US
ZHANG, Yanzhen, Sudbury, MA 01776, US
GAW, Debra, A., Reading, MA 01867, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61K 31/4152*** ***C07D 231/32*** ***A61P 31/00*** (11) **1 651 212 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 04743541.7 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/003210 23.07.2004

(87) WO 2005/011679 2005/06 10.02.2005

(30) 23.07.2003 GB 0317269

(54)
- *THIO-SUBSTITUIERTE PHENBUTAZONE DERIVATE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, ANTIVIRALE UND IMMUNMODULATORISCHE MITTEL*
- *THIO-SUBSTITUTED PHENBUTAZONE COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, ANTIVIRAL AND IMMUNOMODULATORY AGENTS*
- *COMPOSES DE PHENBUTAZONE THIO-SUBSTITUE EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRE, ANTIVIRAL ET IMMUNO-MODULATEUR*

(71) A-Viral ASA, Strandveien 50, 1366 Lysaker, NO

(72) DEKKERS, David, Walterus, Cornelis, 5504 BK Veldhoven, NL
AARDEN, Lucien, Adrianus, 1151 CV Broek in Waterland, NL
TEN BRINK, Janna, Alberdina, 3513 VE Utrecht, NL

(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/38***

(51) ***A61K 31/416*** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/12*** (11) **1 651 213 A1*** ***A61P 5/50***

(25) De (26) De

(21) 04763484.5 (22) 24.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(86) EP 2004/008326 24.07.2004

(87) WO 2005/011680 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 DE 10335027
06.10.2003 DE 10346260
05.12.2003 DE 10356815

(54)
- *VERWENDUNG VON ANGIOTENSIN II REZEPTOR ANTAGONISTEN, INSBESONDERE VON TELMISARTAN, ZUR STEIGERUNG DER INSULINSENSITIVITÄT*
- *USE OF ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS, ESPECIALLY TELMISARTAN, IN ORDER TO INCREASE INSULIN SENSITIVITY*
- *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II, EN PARTICULIER DE TELMISARTAN, POUR AUGMENTER LA SENSIBILITE A L'INSULINE*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) KAUSCHKE, Stefan, 88400 Biberach, DE
MARK, Michael, 88400 Biberach, DE
KINTSCHER, Ulrich, 10437 Berlin, DE
SCHUPP, Michael, 10405 Berlin, DE
UNGER, Thomas, 14195 Berlin, DE

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/48***

A61K 31/4168 → (51) ***C07D 233/48***

(51) ***A61K 31/4184*** ***C07D 235/08*** (11) **1 651 214 A2*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04744015.1 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002355 12.07.2004

(87) WO 2005/009975 2005/05 03.02.2005

(88) 07.04.2005

(30) 24.07.2003 US 490012 P

(54)
- *BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS MEK-HEMMER*
- *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS MEK INHIBITORS*
- *BENZIMIDAZOLES N-METHYLE-SUBSTITUES*

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) BARRETT, Stephan Douglas, Pfizer Global R. & D., Ann Arbor, MI 48105, US
FLAMME, Cathlin, Marie, Lawrenceville, NJ 08648, US
KAUFMAN, Michael David, Pfizer Global R. & D., Ann Arbor, MI 48105, US
MILBANK, Jared, B. J., Pfizer Global R. & D., Ann Arbor, MI 48105, US
TECLE, Haile, Pfizer Global R. & D., Ann Arbor, MI 48105, US
WARMUS, Joseph Scott, Pfizer Global R. & D., Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Peter, Beate, Pfizer Limited Ramsgate Road, GB-Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 233/48***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 285/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/515***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/515***

(51) ***A61K 31/428*** ***A61K 9/70*** (11) **1 651 215 A1***

(25) De (26) De

(21) 04740987.5 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007770 14.07.2004

(87) WO 2005/011687 2005/06 10.02.2005

(30) 23.07.2003 DE 10333393

(54)
- *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT DEM WIRKSTOFF PRAMIPEXOL*
- *TRANSDERMALTHERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING A PRAMIPEXOL ACTIVE AGENT*
- *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT LE PRINCIPE ACTIF PRAMIPEXOL*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) THEOBALD, Frank, 53498 Bad Breisig, DE
LAUX, Wolfgang, 65582 Diez, DE
PLATT, Beatrix, 56745 Hausten, DE
KAUFMANN, Regine, 56567 Neuwied, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/515***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/82***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 285/14***

(51) ***A61K 31/437*** (11) **1 651 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780131.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/025241 05.08.2004
(87) WO 2005/016273 2005/08 24.02.2005
(88) 29.12.2005
(30) 05.08.2003 US 493109 P
(54) • *INFEKTIONSPROPHYLAXE MIT VERBINDUNGEN ZUR MODIFIKATION DER IMMUNANTWORT*
• *INFECTION PROPHYLAXIS USING IMMUNE RESPONSE MODIFIER COMPOUNDS*
• *PROPHYLAXIE INFECTIEUSE UTILISANT DES COMPOSES MODIFIANT UNE REPONSE IMMUNE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAMMERBECK, David M., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUY, Cynthia A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/438 → (51) ***C07D 417/00***

A61K 31/439 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/439 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***A61K 31/4439*** ***A61P 1/04*** (11) **1 651 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 04742008.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/051578 22.07.2004
(87) WO 2005/011692 2005/06 10.02.2005
(30) 23.07.2003 EP 03016759
23.07.2003 EP 03016760
(54) • *ALKALISALZE VON PROTONENPUMPEN-HEMMERN*
• *ALKALINE SALTS OF PROTON PUMP INHIBITORS*
• *SELS ALCALINS DES INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOHL, Bernhard, 78465 Konstanz, DE
MUELLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
STURM, Ernst, 78465 Konstanz, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wolf, Ulrich, et al, ALTANA Pharma AG Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/445*** ***A61K 9/16*** (11) **1 651 218 A1*** ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 04763678.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(86) EP 2004/008600 30.07.2004
(87) WO 2005/013987 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631874
(54) • *FEXOFENADIN-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FEXOFENADINE COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING*
• *COMPOSITION DE FEXOFENADINE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(72) NANDI, Indranil, Iselin, NJ 08830, US
PATEL, Ashish Anilbhai, Kendall Park, NJ 08824, US
SADATREZAEI, Mohsen, Allentown, PA 18104, US
DAVILA, Pablo, East Windsor, NJ 08520, US
KHANAPURE, V. M., A-1/301 Hyde Park, Reg. Co-op, Thane (w) - Maharashtra 400607, IN
DURUGKAR, Surendra, W., A-2/401 Harasiddh Park, Thane (w) - Maharashtra 400601, IN
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 31/445*** ***A61K 31/495*** ***C07D 403/02*** (11) **1 651 219 A2*** ***C07D 211/52***
(25) En (26) En
(21) 04779410.2 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024344 29.07.2004
(87) WO 2005/016261 2005/08 24.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 06.08.2003 US 635232
(54) • *ARIPIPRAZOL UND HALOPERIDOL PAMOAT-SALZE*
• *ARIPIPRAZOLE AND HALOPERIDOL PAMOATE SALTS*
• *SELS DE PAMOATE D'ARIPIPRAZOLE ET D'HALOPERIDOL*
(71) Alkermes Controlled Therapeutic, II, 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) GRECO, Kristyn, N. Quincy, MA 02171, US
WRIGHT, James, Lexington, MA 02421, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/445 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4468 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/451 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 31/551***

(51) ***A61K 31/454*** ***A61P 3/04*** (11) **1 651 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741322.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(86) EP 2004/008517 29.07.2004
(87) WO 2005/013990 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 ES 200301813
(54) • *2-[4-(2-HYDROXYMETHYL-PHENYLAMINO)-PIPERIDIN-1-YL]-N-(9H-CARBAZOL-3-YL) - ACETAMID DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS NEUROPEPTIDE Y5 (NPY5) LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT*
• *2-[4- (2-HYDROXYMETHYL-PHENYLAMINO)-PIPERIDIN-1-YL] - N-(9H-CARBAZOL-3-YL) - ACETAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS NEUROPEPTIDE Y5 (NPY5) LIGANDS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *DERIVES DE 2- [4- (2-HYDROXYMETHYL-PHENYLAMINO) -PIPERIDINE-1-YL]- N- (9H-CARBAZOL-3-YL) - ACETAMINE ET DES COMPOSES ASSOCIES EN TANT QUE LIGANDS DE NEUROPEPTIDE Y5 (NPY5) POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Barcelona, ES
MAS PRIO, Josep, E-08191 Rubi, Barcelona, ES
DORDAL ZUERAS, Alberto, E-08016 Barcelona, ES
FISAS ESCASANY, Maria Angeles, E-08025 Barcelona, ES
BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A61K 31/455 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/455 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/46*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/00*** ***A61K 9/00*** (11) **1 651 221 A1*** ***A61K 31/137*** ***A61P 11/06***

(25) En (26) En

(21) 04741115.2 (22) 17.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007997 17.07.2004

(87) WO 2005/013992 2005/07 17.02.2005

(30) 28.07.2003 EP 03017036

(54) • *MEDIKAMENTE ZUR INHALATION MIT BETAMIMETIKA UND EINEM ANTICHOLINERGIKUM*
• *MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING BETAMIMETICS AND AN ANTICHOLINERGIC AGENT*
• *MEDICAMENTS POUR INHALATION COMPORTANT DES AGENTS A ACTIVITE BETAMIMETIQUE ET ANTICHOLINERGIQUE*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, D-55216 Ingelheim, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

(84) DE

(72) GERMEYER, Sabine, 88400 Biberach, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 88400 Biberach, DE
PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE
PESTEL, Sabine, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
POHL, Gerald, 88400 Biberach, DE
REICHL, Richard, 55435 Gau-Algesheim, DE
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
KONETZKI, Ingo, 88447 Warthausen, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 31/46*** ***A61P 11/00*** ***A61K 31/19*** (11) **1 651 222 A1*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/44***

(25) En (26) En

(21) 04741128.5 (22) 17.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008024 17.07.2004

(87) WO 2005/013993 2005/07 17.02.2005

(30) 29.07.2003 EP 03017164

(54) • *MEDIKAMENTEN ENTHALTEND PDE-IV HEMMEN UND EIN ANTICHOLINERGIKA ZUR BEHANDLUNG VON RESPIRATORISCHE KRANKHEITEN*
• *MEDICAMENTS COMPRISING PDE IV INHIBITORS AND AN ANTICHOLINERGIC FOR TREATING RESPIRATORY DISORDERS*
• *MEDICAMENTS COMPRENANT DES INHIBITEURS PDE IV ET UN ANTICHOLINERGIQUE DESTINES A TRAITER DES TROUBLES RESPIRATOIRES*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

(84) DE

(72) MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 MASELHEIM, DE
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 31/46*** ***A61P 25/00*** (11) **1 651 223 A1*** ***C07D 451/02***

(25) En (26) En

(21) 04766360.4 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/051651 29.07.2004

(87) WO 2005/011694 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 DK 200301117
12.08.2003 US 494090 P

(54) • *2-METHOXYMETHYL-3-(3,4-DICHLOROPHENYL)-8-AZABICYCLO [3.2.1]OCTANTARTRAT-SALZE*
• *2-METHOXYMETHYL-3-(3,4-DICHLOROPHENYL)-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE TARTRATE SALTS*
• *SELS DE 2-METHOXYMETHYL-3-(3,4-DICHLOROPHENYL)-8-AZABICYCLO[3.2.1]-OCTANE TARTRATE*

(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

(72) FROSTRUP, Brian, DK-2750 Ballerup, DK
WÄTJEN, Frank, DK-2750 Ballerup, DK
JENSEN, Klaus, Snej, DK-1920 Frederiksberg C, DK

(74) Abildgren, Michael Padkjaer, et al, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

A61K 31/46 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/38***

(51) ***A61K 31/4704*** ***A61K 31/46*** ***A61K 31/439*** (11) **1 651 224 A1*** ***A61K 31/137*** ***A61P 11/06***

(25) En (26) En

(21) 04741123.6 (22) 17.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008013 17.07.2004

(87) WO 2005/013994 2005/07 17.02.2005

(30) 31.07.2003 EP 03017349

(54) • *MEDIKAMENTE FÜR INHALATIONEN ENTHALTEND ANTICHOLINERGIKA UND EIN BETAMIMETIKUM*
• *MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING ANTICHOLINERGICS AND A BETAMIMETIC*
• *MEDICAMENTS POUR INHALATION COMPORTANT UN AGENT A ACTIVITE ANTICHOLINERGIQUE ET BETAMIMETIQUE*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 MASELHEIM, DE
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE
KONETZKI, Ingo, 88447 WARTHAUSEN, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH, CD-Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/38***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/473 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 285/14***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/495*** ***C12Q 1/02*** (11) **1 651 225 A1*** ***G01N 33/53***

(25) En (26) En

(21) 04778325.3 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022751 15.07.2004

(87) WO 2005/009441 2005/05 03.02.2005

(30) 15.07.2003 US 619184
06.08.2003 US 635010

(54) • *ASSAY-SYSTEME MIT HOHEM DURCHSATZ UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MITTELN ZUR VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENEXPRESSION VON INTEGRALEN MEMBRANPROTEINEN*
• *HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AGENTS THAT ALTER SURFACE EXPRESSION OF INTEGRAL MEMBRANE PROTEINS*
• *SYSTEME DE DOSAGE A RENDEMENT ELEVE ET PROCEDE POUR IDENTIFIER LES AGENTS QUI MODIFIENT L'EXPRESSION EN SURFACE DES PROTEINES DE MEMBRANE INTEGRALES*

(71) CHANXPRESS, INC., 14656 Neo Parkway, Cleveland, OH 44128, US

(72) BROWN, Arthur, M., Bricksville, OH 44141, US
FICKER, Eckhard, Cleveland, OH 44106, US
WIBLE, Barbara, A., Cleveland, OH 44106, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 215/38***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 241/42***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 417/00***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 237/20***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 407/14***

(51) ***A61K 31/515*** ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/428*** ***A61K 31/341*** (11) **1 651 226 A2*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/427*** ***A61P 31/12***

(25) En (26) En

(21) 04777768.5 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/021900 09.07.2004

(87) WO 2005/007141 2005/04 27.01.2005

(88) 24.03.2005

(30) 11.07.2003 US 486730 P
24.07.2003 US 489795 P
10.11.2003 PCT/US33/05712
02.03.2004 US 549896 P
02.03.2004 PCT/US40/06308
05.03.2004 PCT/US40/06619
05.04.2004 PCT/US41/00582
28.05.2004 PCT/US41/06865

(54) • *UBIQUITIN-LIGASE-HEMMER UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *UBIQUITIN LIGASE INHIBITORS AND METHODS RELATED THERETO*
• *INHIBITEURS DE L'UBIQUITINE LIGASE ET METHODES ASSOCIEES*

(71) Proteologics, Inc., 40 Ramland Road South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962, US

(72) ALROY, Iris, 74065 Nes Ziona, IL
TUVIA, Shmuel, 42490 Netanya, IL
REISS, Yuval, Kiriat-ono, IL
LEVI-HACHAM, Ofra, Petah Tiqwa, IL

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

(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/165*** (11) **1 651 227 A1*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04743280.2 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(86) GB 2004/002937 07.07.2004

(87) WO 2005/004871 2005/03 20.01.2005

(30) 10.07.2003 GB 0316123

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHERAPIE*

(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(72) WEDGE, Stephen Robert, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(51) ***A61K 31/517*** ***A61P 29/00*** (11) **1 651 228 A1*** ***A61P 1/00***

(25) De (26) De

(21) 04763394.6 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008185 22.07.2004

(87) WO 2005/011701 2005/06 10.02.2005

(30) 28.07.2003 DE 10334226

(54) • *VERWENDUNG VON CHINAZOLIN TYROSINKINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG INFLAMMATORISCHER PROZESSE*
• *USE OF QUINAZOLINE TYROSINE KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE A BASE DE QUINAZOLINE POUR TRAITER DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE
PUESCHNER, Hubert, 88400 Biberach, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 31/517*** ***C07D 239/91*** ***C07D 403/12*** ***A61P 3/04*** ***C07D 403/06*** ***C07D 401/04*** ***C07D 239/95*** ***C07D 217/24*** (11) **1 651 229 A1*** ***C07D 239/96*** ***A61P 3/10*** ***C07D 471/04*** ***C07D 401/06*** ***C07D 403/04*** ***C07D 253/08*** ***C07D 417/04***

(25) En (26) En

(21) 04776069.9 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015959 21.05.2004

(87) WO 2004/112793 2004/53 29.12.2004

(30) 23.05.2003 US 473317 P
19.11.2003 US 523336 P
24.11.2003 US 524492 P

(54) • *GUANIDINO-SUBSTITUIERTE CHINAZOLINON-VERBINDUNGEN ALS MC4-R AGONISTEN*
• *GUANIDINO-SUBSTITUTED QUINAZOLINONE COMPOUNDS AS MC4-R AGONISTS*
• *COMPOSES DE QUINAZOLINE SUBSTITUES PAR GUANIDINO CONSTITUANT DES AGONISTES DE MC4-R*

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
Glaxosmithkline, Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US

(72) BOYCE, Rustum, S., Emeryville, CA 94608-2917, US
AURRECOECHEA, Natalia, Emeryville, CA 94608-2917, US
CHU, Daniel, Emeryville, CA 94608-2917, US
SMITH, Aaron, Emeryville, CA 94608-2917, US
CONLEE, Christopher, R., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
THOMPSON, Brian, D., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
DE ARMAS KUNTZ, Judith, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
MUSSO, David, L., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
BARVIAN, Kevin, K., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
THOMSON, Stephen, A., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
SWAIN, William, R., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
DU, Kien, S., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
CHAUDER, Brian, A., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
SPEAKE, Jason, D., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
BISHOP, Michael, J., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US

(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/535*** ***A61K 31/56*** ***A61K 9/12*** ***A61P 11/06*** (11) **1 651 230 A1*** ***A61K 31/573*** ***C07D 451/12***

(25) En (26) En

(21) 04763306.0 (22) 17.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007999 17.07.2004

(87) WO 2005/013999 2005/07 17.02.2005

(30) 28.07.2003 EP 03017038

(54) • *MEDIKAMENTE ZUR INHALATION MIT STEROIDEN UND EINEM NEUEN ANTICHOLINERGIKUM*
• *MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING STEROIDS AND A NOVEL ANTICHOLINERGIC*
• *MEDICAMENTS D'INHALATION CONTENANT DES STEROIDES ET DES ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE FLUORENE*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI LU PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) GERMEYER, Sabine, 88400 Biberach, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 88400 Biberach, DE
PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE
PESTEL, Sabine, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
POHL, Gerald, 88400 Biberach, DE
REICHL, Richard, 55435 Gau-Algesheim, DE
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 31/535*** ***C07D 221/02*** ***C07D 263/02*** (11) **1 651 231 A2*** ***C07D 231/02***
(25) En (26) En
(21) 04778708.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023334 20.07.2004
(87) WO 2005/009951 2005/05 03.02.2005
(88) 08.12.2005
(30) 24.07.2003 US 489693 P
(54) • *DIPHENYL-SUBSTITUIERTE CYCLOALKANE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DIPHENYL SUBSTITUTED CYCLOALKANES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *CYCLOALCANES DIPHENYL-SUBSTITUTES, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES, ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(72) CHU, Lin, Rahway, NJ 07065-0907, US
GOULET, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway, NJ 07065-0907, US
FRENETTE, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
THERIEN, Michel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MACDONALD, Dwight, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
HUTCHINSON, John, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHANG, Linda, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) ***A61K 31/535*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/415*** (11) **1 651 232 A2*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 04786102.6 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023895 22.07.2004
(87) WO 2005/009539 2005/05 03.02.2005
(88) 09.09.2005
(30) 23.07.2003 US 489711 P
(54) • *VERBINDUNGEN GEGEN ENTZÜNDUNGEN UND IMMUN-RELEVANTE VERWENDUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR INFLAMMATION AND IMMUNE-RELATED USES*
• *COMPOSES POUR L'INFLAMMATION ET UTILISATIONS LIEES AU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) XIE, Yu, Natick, MA 01760, US
HOLMQVIST, Mats, Malden, MA 02148, US
MAHIOU, Jerome, Lexington, MA 02421, US
ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US
ZHANG, Shijie, Nashua, NH 03062, US
JIANG, Jun, Acton, MA 01720, US
CHIMMMANAMADA, Dinesh, Waltham, MA 02452, US
YU, Chih-Yi, Malden, MA 02148, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 31/5377*** ***A61K 47/12*** (11) **1 651 233 A2*** ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 04743569.8 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003241 27.07.2004
(87) WO 2005/011647 2005/06 10.02.2005
(88) 28.07.2005
(30) 29.07.2003 GB 0317663
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BATEMAN, Nicola Frances, Cheshire SK10 4TG, GB
GELLERT, Paul, Richard, Cheshire SK10 4TG, GB
DE MATAS, Marcel, Cheshire SK10 4TG, GB
POTTS, Alison, Margaret, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 417/00***

A61K 31/545 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/546 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/06***

---

(51) ***A61K 31/551*** ***A61K 31/662*** ***A61K 31/7068*** ***A61K 31/473*** (11) **1 651 234 A1*** ***A61K 31/4535*** ***A61K 31/55*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 04741126.9 (22) 17.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/008020 17.07.2004
(87) WO 2005/014002 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03016968
(54) • *KOMBINATION EINES MGLUR2 ANTAGONISTS UND EINES ACHE INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN UND/ODER CHRONISCHEN NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN*
• *COMBINATION OF MGLUR2 ANTAGONIST AND ACHE INHIBITOR FOR TREATMENT OF ACUTE AND/OR CHRONIC NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMBINAISON D'ANTAGONISTE MGLUR2 ET D'INHIBITEUR ACHE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES AIGUS ET/OU CHRONIQUES*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BALLARD, Theresa, Maria, F-68480 Lutter, FR
GATTI MCARTHUR, Silvia, CH-4052 Basel, CH
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Braun, Axel, F.Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/551 → (51) ***C07D 243/08***

---

(51) ***A61K 31/56*** (11) **1 651 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757425.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025295 05.08.2004
(87) WO 2005/016276 2005/08 24.02.2005
(88) 07.07.2005
(30) 05.08.2003 US 492769 P
(54) • *SIGMA-1 REZEPTOR-LIGAND MIT ACETYLCHOLINESTERASE-HEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *SIGMA-1 RECEPTOR LIGAND WITH ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION PROPERTIES*
• *LIGAND DU RECEPTEUR SIGMA-1 PRESENTANT DES PROPRIETES D'INHIBITION DE L'ACETYLCHOLINESTERASE*
(71) Samaritan Pharmaceuticals, Inc., 101 Convention center, Suite 301, Las Vegas, NV 89109, US
GEORGETOWN UNIVERSITY, Office of Technology Licensing, Box 571408, Washington, DC 20007-1408, US
Papadopoulos, Vassilios, 15417 Peach Leaf Drive, North Potomac, MD 20878, US
Lecanu, Laurent, 8370 Greensboro Drive, Building 4, Apt. 706, McLean, VA 22102, US
Greeson, Janet, 2877 Paradise Road, Suite 801, Las Vegas, NV 89109, US
(72) PAPADOPOULOS, Vassilios, North Potomac, MD 20878, US
LECANU, Laurent, McLean, VA 22102, US
GREESON, Janet, Las Vegas, NV 89109, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/573***

---

(51) ***A61K 31/573*** ***A61K 31/58*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/57*** ***A61P 11/00*** (11) **1 651 236 A1*** ***A61K 9/12*** ***A61K 31/439*** ***A61K 31/575*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 04763322.7 (22) 17.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008029 17.07.2004
(87) WO 2005/014005 2005/07 17.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03017162
(54) • *KOMBINATION EINES ANTICHOLINERGIKUMS UND EINES STEROIDS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN DURCH INHALATION*
• *COMBINATION OF AN ANTICHOLINERGIC AND A STEROID AND ITS USE TO TREAT RESPIRATORY DISORDERS BY INHALATION*
• *COMBINAISON D'UN ANTICHOLINERGIQUE ET D'UN STEROIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES PAR INHALATION*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE

(72) MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 MASELHEIM, DE
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/573 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 73/00***

(51) ***A61K 31/66*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/40*** (11) **1 651 237 A2*** ***A61K 31/135*** ***A61K 31/195***
(25) En (26) En
(21) 04780035.4 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025128 02.08.2004
(87) WO 2005/016270 2005/08 24.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 04.08.2003 US 492591 P
09.02.2004 US 542934 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATMENT OF DERMATOLOGICAL CONDITIONS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DERMATOLOGIQUES*
(71) Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Bing, Cupertino, CA 95014, US
BODDUPALLI, Sekhar, San Jose, CA 95123, US
LI, Xianfeng, Cupertino, CA 95014, US
MAHMOOD, Khalid, Batavia, IL 60510, US
MILLER, Guy, San Jose, CA 95112, US
ZHANG, Wei, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/662 → (51) ***A61K 31/551***

(51) ***A61K 31/663*** ***A61K 31/451*** ***A61K 31/505*** ***A61P 19/00*** ***A61P 35/00*** (11) **1 651 238 A1*** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/506*** ***A61P 19/10*** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 04741174.9 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/008107 20.07.2004
(87) WO 2005/014006 2005/07 17.02.2005
(30) 21.07.2003 US 488925 P
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARATE ENTHALTEND CATHEPSINE K HÄMMER UND BISPHOSPHONATE, ZOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENMETASTASEN, TUMORWACHSTUM UND MIT TUMOREN VERBUNDENEN KNOCHENVERLUST*
• *COMBINATIONS OF A CATHEPSIN K INHIBITOR AND A BISPHOPHONATE IN THE TREATMENT OF BONE METASTASIS, TUMOR GROWTH AND TUMOR-INDUCED BONE LOSS*
• *COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR DE CATHEPSINE K ET D'UN BISPHOPHONATE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES METASTASES OSSEUSES, DE LA CROISSANCE DES TUMEURS ET DE LA PERTE OSSEUSE INDUITE PAR UNE TUMEUR*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE
GOESSL, Carsten, Morristown, NJ 07060, US
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

(51) ***A61K 31/70*** (11) **1 651 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814414.3 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/022817 22.07.2003
(87) WO 2005/004879 2005/03 20.01.2005
(30) 20.06.2003 US 600290
20.06.2003 US 600098
(54) • *INTRAVASKULÄRE VERABREICHUNG VON NICHT-VIRALEN NUKLEINSÄUREN*
• *INTRAVASCULAR DELIVERY OF NON-VIRAL NUCLEIC ACID*
• *ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE D'ACIDES NUCLEIQUES NON VIRAUX*
(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
HAGSTROM, James, E., Middleton, WI 53562, US
BUDKER, Vladimir, G., Middleton, WI 53562, US
ROZEMA, David, B., Madison, WI 53711, US
MONAHAN, Sean, D., Madison, WI 53711, US
SLATTUM, Paul, M., Madison, WI 53711, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***A61K 31/70*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 651 240 A2*** ***C07H 17/08***
(25) En (26) En
(21) 04751460.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014078 05.05.2004
(87) WO 2004/100675 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.05.2003 US 469230 P
04.05.2004 US 838427
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BRUSTFLEISCHAUSBEUTE BEI GEFLÜGEL*
• *METHOD FOR INCREASING BREAST MEAT YIELD IN POULTRY*
• *PROCEDE VISANT A ACCROITRE LA PRODUCTION DE VIANDE DE POITRINE DE VOLAILLE*
(71) Arkion Life Sciences, 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) CARTER, A. Franklin, Laramy, WY 82072, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61K 31/70*** ***C07H 15/24*** (11) **1 651 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779183.5 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024006 27.07.2004
(87) WO 2005/011577 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 28.07.2003 US 490267 P
31.07.2003 US 491256 P
20.02.2004 US 545940 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION ODER HEMMUNG VON VERLETZUNGEN, ZELLMEMBRANSTABILISIERUNG UND CALCIUMMOBILISIERUNG MIT PSEUDOPTEROSIN-VERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING, PREVENTING, OR INHIBITING INJURIES, CELL MEMBRANE STABILIZATION, AND CALCIUM MOBILIZATION USING PSEUDOPTEROSIN COMPOUNDS*
• *METHODES DE TRAITEMENT, DE PREVENTION OU D'INHIBITION DES BLESSURES, DE STABILISATION DE LA MEMBRANE CELLULAIRE, ET DE MOBILISATION DU CALCIUM AU MOYEN DE COMPOSES PSEUDOPTEROSINE*
(71) The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California, 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607, US
(72) JACOBS, R., Dept. Ecology, Evolution&Marine Biolgy, Santa Barbara, CA 93106-9610, US
MYDLARZ, L., Dept. of Ecology & Evol. Biology, Ithaca, NY 14853-2701, US
MOYA, C., Dept. Ecology, Evolution & Marine Biolgy, Santa Barbara, CA 93106-9610, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/27***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/551***

(51) ***A61K 31/7084*** ***A61P 1/12*** ***A61P 31/02*** ***A61P 31/04*** (11) **1 651 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809506.1 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023498 22.07.2004
(87) WO 2005/030186 2005/14 07.04.2005
(88) 14.07.2005
(30) 28.07.2003 US 490029 P
(54) • *METHODE ZUR HERABSENKUNG DER VIRULENZ VON MIKROBIELLEN PATHOGENEN UND ZUR INHIBIERUNG VON BIOFILMBILDUNG*
• *METHOD FOR ATTENUATING VIRULENCE OF MICROBIAL PATHOGENS AND FOR INHIBITING MICROBIAL BIOFILM FORMATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LA VIRULENCE D'AGENTS PATHOGENES MICROBIENS ET D'INHIBER LA FORMATION D'UN BIOFILM MICROBIEN*

(71) Karaolis, David K. R., Oakhaven, Baltimore MD 21210-2227, US
(72) Karaolis, David K. R., Baltimore MD 21210-2227, US
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/727 → (51) ***C08B 37/10***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **1 651 243 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767913.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050352 23.07.2004
(87) WO 2005/011711 2005/06 10.02.2005
(88) 06.05.2005
(30) 30.07.2003 FR 0350383
(54) • *INHALIERBARES GASFÖRMIGES MEDIKAMENT AUF BASIS VON XENON UND STICKOXID*
• *INHALABLE GASEOUS MEDICINE BASED ON XENON AND NITROUS OXIDE*
• *MEDICAMENT GAZEUX INHALABLE A BASE DE XENON ET DE PROTOXYDE D'AZOTE*
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(72) ABRAINI, Jacques, F-14000 Caen, FR
LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 33/38 → (51) ***A23K 1/175***

A61K 35/00 → (51) ***C07D 241/42***

A61K 35/00 → (51) ***C07H 21/04***

A61K 35/00 → (51) ***C07K 14/15***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/08***

A61K 35/32 → (51) ***A23K 1/175***

A61K 35/74 → (51) ***A61L 15/36***

(51) ***A61K 36/00*** ***A61P 31/18*** (11) **1 651 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 05757932.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/006853 24.06.2005
(87) WO 2006/002837 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 DE 102004032439
(54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS PELARGONIUM SIDOIDES UND PELARGONIUM RENIFORME*
• *USE OF ROOT EXTRACTS FROM PELARGONIUM SIDOIDES AND PELARGONIUM RENIFORME*
• *UTILISATION D'EXTRAITS DE RACINES PÉLARGONIUM SIDOIDES ET PÉLARGONIUM RÉNIFORME*
(71) Iso Arzneimittel GmbH & Co. KG, Bunsenstrasse 6-10, 76275 Ettlingen, DE
(72) KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
HAUER, Hermann, 76228 Karlsruhe, DE
STUMPF, Karl-Heinz, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/00 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 36/15*** ***A61K 36/9068*** ***A61P 7/10*** (11) **1 651 245 A1*** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 04738122.3 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000482 02.08.2004
(87) WO 2005/009452 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03017345
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DES ECONOMY-CLASS-SYNDROMRISIKOS MIT EINER MISCHUNG AUS PYCNOGENOL UND STANDARTISIERTEM INGWERWURZELEXTRAKT*
• *A COMPOSITION FOR DECREASING THE RISK OF LONG-HAUL TRAVELLER'S SYNDROME COMPRISING A MIXTURE OF PYCNOGENOL AND STANDARDIZED GINGER ROOT EXTRACT*
• *UNE COMPOSITION POUR REDUIRE LE RISQUE DES THROMBOSES COMPRENANT UN MELANGE DE PROANTHOCYANIDINES ET DE SESQUITERPENES*
(71) Pynogin GmbH, Hasenlohweg 20-22, 6315 Oberägeri, CH
(72) LEHMAN, Michael, CH-6315 Oberägeri, CH
BURKARD, Adriana, CH-6315 Oberägeri, CH
GULATI, Om, P., CH-1163 Etoy, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A61K 36/9068 → (51) ***A61K 36/15***

(51) ***A61K 38/00*** ***C12N 15/00*** (11) **1 651 246 A2*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 04757409.0 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024792 02.08.2004
(87) WO 2005/016265 2005/08 24.02.2005
(88) 07.07.2005
(30) 06.08.2003 US 492882 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *METHOD FOR PROMOTING BONE GROWTH*
• *PROCEDE POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE*
(71) RHODIA INC., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
(72) JOBBINS, Jill, Marie, Freehold, NJ 07728, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 38/04 → (51) ***C07K 1/20***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/16 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/19*** ***G01N 33/574*** (11) **1 651 247 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04778434.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022928 16.07.2004
(87) WO 2005/007186 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 US 488263 P
(54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON NEOPLASMEN MIT TSLP (THYMIC STROMAL LYMPHOPOIETIN)*
• *TREATMENT AND DIAGNOSIS OF NEOPLASMS USING THYMIC STROMAL LYMPHOPOIETIN*
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE NEOPLASMES AU MOYEN DE LA LYMPHOPOIETINE STROMALE THYMIQUE*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) OFT, Martin, San Francisco, CA 94122, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 38/20 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/23*** ***A61K 47/18*** (11) **1 651 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 04740863.8 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007584 09.07.2004
(87) WO 2005/004900 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486495 P
(54) • *ORAL VERABREICHTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ABGABEMITTEL IN MIKRONISIERTER FORM*
• *ORALLY DOSED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A DELIVERY AGENT IN MICRONIZED FORM*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A DOSAGE ORAL COMPRENANT UN AGENT D'APPORT SOUS FORME MICRONISEE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LI, Shoufeng, Bridgewater, NJ 08807, US
GHOSH, Anasuya, Ashok, Randolph, NJ 07869, US
BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US
AZRIA, Moise, CH-4054 Basel, CH
ROYCE, Alan, Edward, Saylorsburg, PA 18353, US
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

(51) ***A61K 38/23*** ***A61K 9/28*** ***A61P 19/08*** (11) **1 651 249 A1*** ***A61K 47/16***
(25) En (26) En
(21) 04741224.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/008210 22.07.2004
(87) WO 2005/014031 2005/07 17.02.2005
(30) 23.07.2003 US 489400 P

(54) • *VERWENDUNG VON CALCITONIN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *USE OF CALCITONIN IN OSTEOARTHRITIS*
• *UTILISATION DE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OST OARTHRITE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) AZRIA, Moise, CH-4054 Basel, CH
CHRISTIANSEN, Claus, DK-2750 Ballerup, DK
BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US
LI, Shoufeng, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 38/25*** ***A61K 38/27*** ***A61K 48/00*** (11) **1 651 250 A1*** ***A61K 38/30*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 03817952.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050348 29.07.2003
(87) WO 2005/014033 2005/07 17.02.2005
(54) • *VERWENDUNG VON MENSCHLICHEM WACHSTUMSHORMON IN MULTIPLER SYSTEMATROPHIE*
• *USE OF HUMAN GROWTH HORMONE IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY*
• *UTILISATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE DANS L'ATROPHIE MULTISYSTEME*
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) BENGTSSON, Bengt-Ake, S-43632 Askim, SE
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/27 → (51) ***A61K 38/25***

---

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 31/41*** (11) **1 651 251 A2*** ***A61K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 04779234.6 (22) 27.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2004/024073 27.07.2004
(87) WO 2005/012485 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 31.07.2003 US 491730 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PDE 10A-INHIBITOREN*
• *METHODS FOR TREATING DIABETES AND RELATED DISORDERS USING PDE10A INHIBITORS*
• *PROCEDES POUR TRAITER LE DIABETE, ET LES TROUBLES ASSOCIES, AU MOYEN D'INHIBITEURS DES PDE10A*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) SWEET, Laurel, Branford, CT 06405, US
(74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG LP-PL, Q18, 51368 Leverkusen, DE

A61K 38/30 → (51) ***A61K 38/25***

---

(51) ***A61K 38/36*** ***C12P 21/02*** (11) **1 651 252 A2*** ***A01N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 04756757.3 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021797 08.07.2004
(87) WO 2005/007820 2005/04 27.01.2005
(88) 29.09.2005
(30) 08.07.2003 US 485792 P
(54) • *AKTIVIERTE PROTEIN C VARIANTEN MIT NORMALER ZYTOPROTEKTIVER AKTIVITÄT ABER VERRINGERTER GERINNUNGSHEMMENDER AKTIVITÄT*
• *ACTIVATED PROTEIN C VARIANTS WITH NORMAL CYTOPROTECTIVE ACTIVITY BUT REDUCED ANTICOAGULANT ACTIVITY*
• *VARIANTS DE PROTEINE C ACTIVEE AVEC ACTIVITE CYTOPROTECTRICE NORMALE MAIS AVEC ACTIVITE ANTICOAGULANTE REDUITE*
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) GRIFFIN, John, H., Del Mar, CA 92014, US
MOSNIER, Laurent, O., San Diego, CA 92122, US
GALE, Andrew, J., San Diego, CA 92126, US
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***A61K 38/39*** ***A61P 19/02*** (11) **1 651 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 04736966.5 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000788 17.06.2004
(87) WO 2004/110475 2004/52 23.12.2004
(30) 17.06.2003 AU 2003903037
(54) • *POLYPEPTIDE AUS BINDEGEWEBE*
• *CONNECTIVE TISSUE DERIVED POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DERIVES DE TISSU CONJONCTIF*
(71) Proteobioactives Pty Ltd, 27/9 Powells Road, Brookvale, NSW 2100, AU
(72) GHOSH, Peter, Fairlight, NSW 2094, AU
(74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys Böge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

(51) ***A61K 38/55*** ***A61K 48/00*** (11) **1 651 254 A1*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 03809733.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011856 24.10.2003
(87) WO 2004/039397 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 EP 02024200
(54) • *VERWENDUNG VON ALPHA 1-ANTICHYMOTRYPSIN POLYPEPTIDEN, ODER SIE KODIERENDE NUCLEINSÄUREN, IN KOMBINATION MIT ALPHA 1-ANTITRYPSIN-POLYPEPTIDEN, ODER SIE KODIERENDE NUCLEINSÄUREN, ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON DIABETES-BEDINGTEN UND/ODER ARTERIELLEN SCHLECHT HEILENDEN WUNDEN*
• *USE OF ALPHA 1-ANTICHYMOTRYPSIN POLYPEPTIDES, OR NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM, IN COMBINATION WITH ALPHA 1-ANTITRYPSIN POLYPEPTIDES, OR NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM, FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF DIABETES-ASSOCIATED AND/OR ARTERIAL POORLY HEALING WOUNDS*
• *UTILISATION DE POLYPEPTIDES D'ALPHA 1-ANTICHYMOTRYPSINE OU D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CEUX-CI EN COMBINAISON AVEC DES POLYPEPTIDES D'ALPHA 1-ANTITRYPSINE OU D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES DERNIERS, POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DES PLAIES DIFFICILEMENT CICATRISABLES ASSOCIEES AU DIABETE*
(71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
(72) HALLE, Jörn-Peter, 82377 Penzberg, DE
GOPPELT, Andreas, 80636 München, DE
(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **1 651 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752195.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/028347 11.09.2003
(87) WO 2005/016377 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 633945
(54) • *TOPISCHE VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON INFEKTIONEN*
• *TOPICAL VETERINARY COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTION*
• *COMPOSITIONS VETERINAIRES TOPIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'INFECTIONS*
(71) KO Manufacturing, Inc., 2720 East divisions-Str. 13, 52428 Jülich, DE
(72) TYNDALL, Michael, S., Springfield, MO 65807, US
CUNNINGHAM, John, M., Rogersville, MO 65742, US
WHITE, Michael, D., Ozark, MO 65721, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **1 651 256 A1*** ***C12N 5/08***
(25) En (26) En
(21) 04743538.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003207 23.07.2004
(87) WO 2005/011729 2005/06 10.02.2005
(30) 23.07.2003 US 624889
(54) • *MENSCHLICHE PROSTATA-ZELLINIEN IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *HUMAN PROSTATE CELL LINES IN CANCER TREATMENT*
• *LIGNEES CELLULAIRES PROVENANT DE LA PROSTATE HUMAINE, UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Onyvax Limited, St. Georges Hospital Medical School, London SW17 0RE, GB
(72) DALGLEISH, Angus, George, Onyvax Limited, London SW17 0RE, GB
WALKER, Anthony, Ian, Onyvax Limited, London SW17 0RE, GB
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/385*** (11) **1 651 257 A1*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04763487.8 (22) 25.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008330 25.07.2004

(87) WO 2005/014036 2005/07 17.02.2005

(30) 25.07.2003 FR 0309188

(54)
- *GEZIELTE THERAPEUTISCHE VAKZINE GEGEN P-GLYCOPROTEIN 170 ZUR HEMMUNG VON ARZNEIMITTEL-MULTIRESISTENZ BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *TARGETED THERAPEUTIC VACCINE AGAINST P-GLYCOPROTEIN 170 FOR INHIBITING MULTI-DRUG RESISTANCE IN THE TREATMENT OF CANCERS*
- *VACCIN THERAPEUTIQUE CIBLE CONTRE LA P-GLYCOPROTEINE 170 POUR INHIBER LA RESISTANCE MULTIDROGUES DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS*

(71) AC Immune S.A., EPFL-PSE Building B, 1015 Lausanne, CH
Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR

(72) TOSI, P., F., F-51100 Reims, FR
MADOULET, Claudine, F-51100 Reims, FR
NICOLAU, Claude, F-51100 Reims, FR
HICKMAN, David, T., 1635 La Tour de Treme, CH

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

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/29*** (11) **1 651 258 A2*** ***C07H 21/00***

(25) En (26) En

(21) 04778751.0 (22) 19.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/023391 19.07.2004

(87) WO 2005/011571 2005/06 10.02.2005

(88) 05.01.2006

(30) 30.07.2003 US 630070
30.07.2003 US 630074

(54)
- *HEPATITIS VIRUS KERN-PROTEINE ALS VAKZINE-PLATTFORMEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HEPATITIS VIRUS CORE PROTEINS AS VACCINE PLATFORMS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *PROTEINES DU NOYAU DU VIRUS DE L'HEPATITE UTILISEES COMME PLATEFORMES DE VACCINS ET LEUR UTILISATION*

(71) Vaccine Research Institute of San Diego, 3030 Bunker Hill Street, Suite 300, San Diego, CA 92109, US

(72) MILICH, David, R., Escondido, CA 92025, US
BILLAUD, Jean-Noel, San Diego, CA 92130, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/40*** ***A61K 39/44*** ***A61K 47/00*** ***A01N 43/42*** ***C07H 19/20*** (11) **1 651 259 A2*** ***A61K 39/42*** ***A61K 45/00*** ***A61K 31/70*** ***C07H 19/04***

(25) En (26) En

(21) 04816171.5 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024693 30.07.2004

(87) WO 2005/026318 2005/12 24.03.2005

(88) 18.08.2005

(30) 31.07.2003 US 491510 P

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIGENEN ANTWORTEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING ANTIGENIC RESPONSES*
- *PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DES REPONSES ANTIGENIQUES*

(71) Endacea, Inc., P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) WILSON, Constance, N., Raleigh, NC 27614-8866, US
BORRON, Paul, Durham, NC 27707, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/06***

---

(51) ***A61K 39/02*** ***C12N 1/20*** (11) **1 651 260 A1***

(25) En (26) En

(21) 04778282.6 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV

(86) US 2004/022704 15.07.2004

(87) WO 2005/011731 2005/06 10.02.2005

(30) 25.07.2003 US 490001 P

(54)
- *LAWSONIA INTRACELLULARIS EUROPÄISCHEN URSPRUNGS UND VAKZINE, DIAGNOSTIKA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LAWSONIA INTRACELLULARIS OF EUROPEAN ORIGIN AND VACCINES, DIAGNOSTIC AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *LAWSONIA INTRACELLULARIS D'ORIGINE EUROPEENNE, VACCINS, AGENTS DIAGNOSTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US

(72) ROOF, Michael, B, Ames, IA 50016, US
KROLL, Jeremy, J., Urbandale, IW 50323, US
KNITTEL, Jeffrey, P., Melbourne, FL 32934, US

(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/385*** (11) **1 651 261 A2*** ***A61K 39/39***

(25) En (26) En

(21) 04786467.3 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/025477 06.08.2004

(87) WO 2005/014037 2005/07 17.02.2005

(88) 26.01.2006

(30) 06.08.2003 US 493389 P

(54)
- *POLYSACCHARID-PROTEIN-KONJUGAT-VAKZINE*
- *POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES*
- *VACCINS CONJUGUES POLYSACCHARIDE-PROTEINE*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) LEE, Che-Hung, Robert, Silver Spring, MD 20905, US
FRASCH, Carl, E., Rockville, MD 20853, US

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

---

(51) ***A61K 39/02*** (11) **1 651 262 A2***

(25) En (26) En

(21) 04809568.1 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/026431 06.08.2004

(87) WO 2005/037320 2005/17 28.04.2005

(88) 05.01.2006

(30) 06.08.2003 US 493389 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARID-PROTEIN-KONJUGAT-VAKZINEN*
- *PROCESS FOR PREPARING POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE VACCINS CONJUGUES POLYSSACHARIDE-PROTEINE*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) JESSOUROUN, Ellen, Rua Cosme Velho 74, Apt. 1001, 22241-090 Rio de Janeiro RJ, BR
DA SILVEIRA,I.A.F.B., Rua Lopes Quintas,120 Apt, Rio de Janeiro,RJ, BR
BASTOS, Renata, Chagas, Rua Quatis, 234 Taua, 21920-135 Rio de Janeiro, RJ, BR
FRASCH, Carl, E., Rockville, MD 20853, US
LEE, Che-Hung, Robert, Silver Springs, MD 20905, US

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

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/102 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **1 651 263 A2***
A61K 39/295 ***C07K 14/18***
(25) En (26) En
(21) 04801973.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024011 26.07.2004
(87) WO 2005/021034 2005/10 10.03.2005
(88) 29.12.2005
(30) 29.07.2003 US 490834 P
(54) • *SICHERE, MUTIERTE VIRALE IMPFSTOFFE*
• *SAFE MUTANT VIRAL VACCINES*
• *VACCINS VIRAUX MUTANTS SECURISES*
(71) Welch, Siao-Kun Wan, 9087 South 6th Street, Kalamazoo, MI 49009, US
Calvert, Jay Gregory, 27 Stonybrook Road, Gales Ferry, CT 06335, US
O'Hara, Michael K., 1218 Oshtemo Trace, Kalamazoo, MI 49009, US
Cao, Xuemei, 97 Stockbridge Road, Scituate, MA 02066, US
(72) Welch, Siao-Kun Wan, Kalamazoo, MI 49009, US
Calvert, Jay Gregory, Gales Ferry, CT 06335, US
O'Hara, Michael K., Kalamazoo, MI 49009, US
Cao, Xuemei, Scituate, MA 02066, US
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/39***

(51) ***A61K 39/155*** (11) **1 651 264 A1***
C07K 14/135 ***C07K 16/10***
C12N 15/62 ***A61K 39/295***
A61K 39/39 ***C12N 15/45***
(25) En (26) En
(21) 04761567.9 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001007 14.07.2004
(87) WO 2005/007189 2005/04 27.01.2005
(30) 15.07.2003 US 487804 P
03.05.2004 US 567586 P
09.07.2004 US 888805
(54) • *UNTEREINHEIT-IMPFSTOFF GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS*
• *SUBUNIT VACCINE AGAINST RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION*
• *VACCIN PURIFIE CONTRE L'INFECTION A VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(71) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, Québec H7V 3S8, CA
(72) ANDERSON, Robert, Halifax, Nova Scotia B3L 1C7, CA
HUANG, Yan, Cochrane, Alberta T4C 1A7, CA
BURT, David, S., Dollard des Ormeaux, Quebec H9A 3K1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 39/215 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 39/225 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **1 651 265 A2***
A61K 39/02 ***A61K 39/102***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 04779201.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024027 26.07.2004
(87) WO 2005/009462 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 24.07.2003 US 490345 P
(54) • *VAKZIN-FORMULIERUNGEN MIT EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *VACCINE FORMULATIONS COMPRISING AN OIL-IN-WATER EMULSION*
• *NOUVELLES FORMULATIONS DE VACCIN*
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) PARISOT, Alexis Guy Andre, F-69007 Lyon, FR
GOUILLES-BLECHET, Stephanie Marie-Catherine, F-69004 Lyon, FR
NORDGREN, Robert M., Athens, GA 30606, US
CHARREYRE, Catherine, F-69720 Saint-Laurent de Mure, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 651 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740913.3 (22) 25.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(86) IB 2003/002971 25.07.2003
(87) WO 2005/009464 2005/05 03.02.2005
(54) • *VERABREICHUNG VON ANTI-CYTOKIN F(AB')2 ANTIKÖRPER-FRAGMENTEN*
• *ADMINISTRATION OF ANTI-CYTOKINE F(AB')2 ANTIBODY FRAGMENTS*
• *ADMINISTRATION DE FRAGMENTS D'ANTI-CORPS F(AB') SB 2 /SB ANTI-CYTOKINI-QUES*
(71) Lopez de Silanes, Juan, Lucerna No. 7, Col. Juarez, Delegacion Cuauhtémoc, Mexico D.F. 06600, MX
Paniagua Solis, Jorge, Cerrada de Arenal No. 44-9, C.P. 14600, Col. Valle Escondido, Delegacion Tlalpan, MX
Diaz-Quinonez, Alberto, Latacunga 755, C.P. 07300, Col. Lindavista, Delegacion Gustavo A. Madero, MX
Mancilla Nava, Rita, Calzada de Tlalpan No. 4687, Colonia Toriello Guerra, Delegacion Tlalpan, Mexico, D.F. 14050, MX
(72) Lopez de Silanes, Juan, Delegacion Cuauhtémoc, Mexico D.F. 06600, MX
Paniagua Solis, Jorge, Col. Valle Escondido, Delegacion Tlalpan, MX
Diaz-Quinonez, Alberto, Col. Lindavista, Delegacion Gustavo A. Madero, MX
Mancilla Nava, Rita, Delegacion Tlalpan, Mexico, D.F. 14050, MX
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 651 267 A1***
A61K 38/20 ***A61P 35/02***
A61K 39/395 *A61K 38/20*
(25) En (26) En
(21) 04776317.2 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/017921 04.06.2004
(87) WO 2005/016380 2005/08 24.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491371 P
(54) • *THERAPIEVERFAHREN FÜR CHRONISCH LYMPHATISCHE LEUKÄMIEN*
• *METHODS OF THERAPY FOR CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE*
(71) CHIRON CORPORATION, Intellectual Property, R338 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
(72) HURST, Deborah, Chiron Corporation, IP R338, Emeryville, CA 94608-2916, US
OSTERBORG, Anders, S-171 76 Stockholm, SE
QUADT, Cornelia, Chiron Corporation, IP R338, Emeryville, CA 94608-2916, US
WOLIN, Maurice, J., Chiron Corporation, IP R338, Emeryville, CA 94608-2916, US
MILAN, Sandra, Chiron Corporation, IP R338, Emeryville, CA 94608-2916, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 651 268 A2***
C12N 15/63 ***C12N 15/11***
A61K 38/18 ***C12N 5/00***
G01N 33/53 ***C07K 16/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04777718.0 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021812 08.07.2004
(87) WO 2005/007198 2005/04 27.01.2005
(88) 20.10.2005
(30) 08.07.2003 US 615343
(54) • *KRANKHEITSSPEZIFISCHE AGENZIEN FÜR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *DESIGN OF DISEASE SPECIFIC AGENTS FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS BASED ON THE PROTEIN ISOFORM OF VEGF, HER-2, PSA*
• *AGENTS SPECIFIQUES D'UNE MALADIE POUR APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) ATTOGEN, INC., 25 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773, US
(72) CHANG, Xiao-Jia, Lincoln, MA 01773, US
(74) White, Martin Paul, Associated Patent & Trade Mark Services Ltd 12 Niton Rd, Richmond, London TW9 4LH, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 651 269 A2***
C07K 16/16 ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 04801972.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023702 23.07.2004
(87) WO 2005/020891 2005/10 10.03.2005
(88) 04.08.2005
(30) 25.07.2003 US 490295 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN RICIN-TOXIN UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST RICIN TOXIN AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE LA TOXINE DE RICIN ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS ANTICORPS MONOCLONAUX*

(71) United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102, US

(72) DERTZBAUGH, Mark, Fort Detrick, MD 21702-5011, US

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 39/40 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/42 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/44 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 47/30***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/46*** (11) **1 651 270 A1***

(25) En (26) En

(21) 04741130.1 (22) 17.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008030 17.07.2004

(87) WO 2005/014044 2005/07 17.02.2005

(30) 29.07.2003 EP 03017163

(54) • *MEDIKAMENTE ZUR INHALATION MIT BETAMIMETIKA UND EINEM ANTICHOLINERGIKUM*
• *MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING BETAMIMETICS AND AN ANTICHOLINERGIC*
• *MEDICAMENTS DESTINES A L'INHALATION CONTENANT DES BETAMIMETIQUES ET UN ANTICHOLINERGIQUE*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 MASELHEIM, DE
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 47/16 → (51) ***A61K 38/23***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/23***

(51) ***A61K 47/30*** ***A61K 47/00*** ***A61K 39/215*** (11) **1 651 271 A2*** ***A61K 45/00*** ***A61K 39/225***

(25) En (26) En

(21) 04749378.8 (22) 12.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/007819 12.03.2004

(87) WO 2004/110392 2004/52 23.12.2004

(88) 30.06.2005

(30) 01.04.2003 US 459783 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM KORONAVIRUS UND SARS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CORONAVIRUS INFECTION AND SARS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION A CORONAVIRUS ET DU SRAS*

(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US

(72) BLATT, Lawrence, M., San Francisco, CA 94121, US

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 47/30 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61K 47/34*** ***A61K 39/00*** (11) **1 651 272 A1***

(25) En (26) En

(21) 04774859.5 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NL 2004/000551 04.08.2004

(87) WO 2005/011739 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 EP 03077452

(54) • *VERWENDUNG VON REKOMBINANTER ODER SYNTHETISCHER GELATINE ALS STABILISATOR IN VAKZINEN*
• *USE OF RECOMBINANT OR SYNTHETIC GELATIN AS A STABILISER IN VACCINES*
• *UTILISATION DE GELATINE RECOMBINANTE OU SYNTHETIQUE COMME STABILISATEUR DE VACCINS*

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL
TODA, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL
VAN ES, Andries, Johannes, Jozef, NL-4849 BE Dorst, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***A61K 47/34*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/70*** (11) **1 651 273 A1*** ***A61K 9/16***

(25) En (26) En

(21) 04777860.0 (22) 08.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022040 08.07.2004

(87) WO 2005/007195 2005/04 27.01.2005

(30) 08.07.2003 US 485373 P
30.07.2003 US 491430 P

(54) • *POLY-4-HYDROXYBUTYRAT-MATRIZES ZUR KONTINUIERLICHEN ARZNEISTOFFZUFÜHRUNG*
• *POLY-4-HYDROXYBUTYRATE MATRICES FOR SUSTAINED DRUG DELIVERY*
• *MATRICES POLY-4-HYDROXYBUTYRATE POUR UNE ADMINISTRATION PROLONGEE DE MEDICAMENTS*

(71) Tepha, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3789, US

(72) HASIRCI, Vasif, N., 06530 Ankara, TR
KESKIN, Dilek, 06660 Ankara, TR

(74) Snodin, Michael D., Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 47/34 → (51) ***A01N 25/14***

(51) ***A61K 47/38*** (11) **1 651 274 A1***

(25) En (26) En

(21) 04763658.4 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008577 30.07.2004

(87) WO 2005/014047 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 IT MI20031640

(54) • *BIOADHÄSIVES GEL AUF BASIS VON HYDROXYETHYLCELLULOSE*
• *BIOADHESIVE GEL BASED ON HYDROXYETHYLCELLULOSE*
• *GEL BIOADHESIF A BASE D'HYDROXYETHYLCELLULOSE*

(71) Mipharm S.P.A., Via B. Quaranta, 12, 20141 Milano, IT

(72) PRINI, Massimo, I-20141 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, I-20129 Milano, IT

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/5377***

(51) ***A61K 47/42*** ***C07K 14/78*** (11) **1 651 275 A1*** ***A61K 9/19***

(25) En (26) En

(21) 04774860.3 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NL 2004/000552 04.08.2004

(87) WO 2005/011740 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 EP 03077451

(54) • *VERWENDUNG VON REKOMBINANTEN ODER SYNTHETISCHEN GELATINEARTIGEN PROTEINEN ALS STABILISATOR IN LYOPHILISIERTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF RECOMBINANT OR SYNTHETIC GELATIN-LIKE PROTEINS AS STABILISER IN LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE PROTEINES DE TYPE GELATINE SYNTHETIQUE OU RECOMBINEE EN TANT QUE STABILISATEURS DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LYOPHILISEES*

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) VAN ES, Andries, Johannes, Jozef, NL-4849 BE Dorst, NL
BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL
TODA, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 47/48 → (51) ***A61N 1/05***

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/25***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/15***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/533***

A61K 49/06 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 51/00*** ***A61B 5/055*** (11) **1 651 276 A1***

(25) En (26) En

(21) 04780338.2 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025484 06.08.2004

(87) WO 2005/014051 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 US 493492 P

(54)
- *EMULSIONSPARTIKEL FÜR DIE ABBILDUNG UND THERAPIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *EMULSION PARTICLES FOR IMAGING AND THERAPY AND METHODS OF USE THEREOF*
- *PARTICULES D'EMULSION DESTINEES A L'IMAGERIE ET A LA THERAPIE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Barnes-Jewish Hospital, 600 South Taylor, St. Louis, MO 63110, US

(72) LANZA, Gregory, M., St. Louis, MO 63146, US
WICKLINE, Samuel, A., St. Louis, MO 63127, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 51/12 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***A61L 2/00*** ***A61L 9/00*** ***G01N 31/00*** ***B32B 27/04*** ***B32B 5/02*** (11) **1 651 277 A2*** ***G01N 21/00*** ***G01N 33/00*** ***B32B 27/12***

(25) En (26) En

(21) 04777799.0 (22) 08.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/021941 08.07.2004

(87) WO 2005/014054 2005/07 17.02.2005

(88) 26.05.2005

(30) 15.07.2003 US 619533

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES STERILISATIONSMITTELS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CONCENTRATION OF STERILANT*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN STERILISANT*

(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) HILL, Aaron, L., Erie, PA 16510, US
LOGUE, Leslie, M., Edinboro, PA 16412, US

(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A61L 2/16*** (11) **1 651 278 A1***

(25) En (26) En

(21) 04743614.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/003289 29.07.2004

(87) WO 2005/011757 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 GB 0317862

(54)
- *DESINFEKTION EINER KONTAMINIERTEN UMGEBUNG*
- *DISINFECTION OF A CONTAMINATED ENVIRONMENT*
- *DESINFECTION D'UN ENVIRONNEMENT CONTAMINE*

(71) Biotal Limited, Collivaud House, Ocean Way, Cardiff CF24 5PD, GB

(72) Caunt, Philip, Biotal Limited, Cardiff CF24 5PD, GB
Williams, Deborah, Biotal Limited, Cardiff CF24 5PD, GB

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

A61L 2/16 → (51) ***A61K 8/40***

A61L 9/00 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***A61L 9/012*** ***A61L 9/04*** (11) **1 651 279 A1*** ***B01D 53/02***

(25) De (26) De

(21) 04763591.7 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008485 29.07.2004

(87) WO 2005/016392 2005/08 24.02.2005

(30) 04.08.2003 DE 10335938

(54)
- *GELARTIGE MASSE IN FÄCHIGER FORM ZUR BEHANDLUNG VON UMGEBUNGSLUFT*
- *GEL-LIKE MATERIAL IN A PLANAR FORM FOR THE TREATMENT OF AMBIENT AIR*
- *MASSE GELATINEUSE DE FORME PLATE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'AIR AMBIANT*

(71) Guillaume, Bruno, 36, rue de Bazeilles, 33400 Talence, FR

(72) Guillaume, Bruno, 33400 Talence, FR

(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) ***A61L 9/03*** ***A61L 9/12*** (11) **1 651 280 A1***

(25) En (26) En

(21) 05763847.0 (22) 16.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/022601 16.06.2005

(87) WO 2006/002404 2006/01 05.01.2006

(30) 24.06.2004 US 875342

(54)
- *DOCHTANORDNUNG*
- *WICK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE MECHE*

(71) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US

(72) DAVIS, Brian T., Burlington, WI 53105, US
EMMRICH, Robert R., Racine, WI 53402, US
WELCH, Kenneth J., Racine, WI 53405, US
VARANASI, Padma Prabodh, Racine, WI 53402, US
ADAIR, Joel E., Racine, WI 53402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61L 9/04 → (51) ***A61L 9/012***

A61L 9/12 → (51) ***A61L 9/03***

(51) ***A61L 15/00*** ***A61L 15/60*** (11) **1 651 281 A1*** ***A61L 15/42***

(25) En (26) En

(21) 04780639.3 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025835 05.08.2004

(87) WO 2005/027984 2005/13 31.03.2005

(30) 06.08.2003 US 492899 P

(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BESCHICHTETEN WASSERQUELLBAREN MATERIAL*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING COATED WATER SWELLABLE MATERIAL*
- *ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE MATIERE GONFLABLE DANS L'EAU REVETUE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, 60486 Frankfurt am Main, DE
FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, OH 45044, US
EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, 65812 Bad Soden, DE
GOLDMAN, Stephen Allen, I-60513 Pescara, IT
URANKAR, Edward, Mason, OH 45040, US
DIVO, Michael, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61L 15/00*** ***A61L 15/60*** ***C08J 7/00*** (11) **1 651 282 A1*** ***A61L 15/42***

(25) En (26) En

(21) 04780641.9 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025837 05.08.2004

(87) WO 2005/014065 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 US 492819 P
06.08.2003 US 492899 P

(54)
- *SAUGFÄHIGE STRUKTUREN MIT EINEM BESCHICHTETEN IN WASSER QUELLBAREN MATERIAL*
- *ABSORBANT STRUCTURES COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE MATERIAL*
- *STRUCTURES ABSORBANTES COMPRENANT UN MATERIAU REVETU GONFLABLE DANS L'EAU*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, OH 45044, US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, Dr., 60486 Frankfurt, DE

(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61L 15/00*** ***A61L 15/60*** (11) **1 651 283 A1*** ***A61L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 04780642.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025838 05.08.2004
(87) WO 2005/014066 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492819 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BESCHICHTETEN IN WASSER QUELLBAREN MATERIAL*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE MATERIAL*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN MATERIAU REVETU GONFLABLE DANS L'EAU*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, D-60486 Frankfurt am Main, DE
FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, OH 45044, US
EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65812 Bad Soden, DE
GOLDMAN, Stephen, Allen, I-60513 Pescara, IT
URANKAR, Edward, Mason, OH 45040, US
DIVO, Michael, D-61381 Friedrichsdorf, DE
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/00 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***A61L 15/36*** ***C08L 101/14*** ***C12N 1/20*** (11) **1 651 284 A1*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 04734963.4 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000806 26.05.2004
(87) WO 2004/105822 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 SE 0301552
(54) • *NEUES PRODUKT*
• *NEW PRODUCT*
• *NOUVEAU PRODUIT*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HUSMARK, Ulrika, S-735 38 Mölnlycke, SE
GUSTAFSON, Ingrid, S-43031 SA, SE
(74) Axell, Kristina, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***A61L 15/60*** (11) **1 651 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780470.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025638 05.08.2004
(87) WO 2005/014067 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492820 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ABSORBENS-GELIERMATERIALS*
• *PROCESS FOR MAKING SURFACE TREATED ABSORBENT GELLING MATERIAL*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'UNE MATIERE GELIFIANTE ABSORBANTE TRAITEE EN SURFACE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, Dr., 60486 Frankfurt am Main, DE
EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, 65812 Bad Soden, DE
GOLDMAN, Stephen, Allen, I-60513 Pescara, IT
DIVO, Michael, 61381 Friedrichsdorf, DE
URANKAR, Edward, Mason, OH 45040, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 27/56*** (11) **1 651 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 03817899.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000537 08.08.2003
(87) WO 2005/014068 2005/07 17.02.2005
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPR GNIEREN EINES POR SEN KNOCHENERSATZM ATERIALS*
• *METHOD FOR IMPREGNATING A POROUS BONE SUBSTITUTE MATERIAL*
• *PROCEDE D'IMPREGNATION D'UNE MATIERE POREUSE SOUS FORME D'OS ARTIFICIEL*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HOERGER, Flavio, CH-8022 Zürich, CH
STOLL, Thierry, CH-2572 Sutz, CH
(74) Lusuardi, Werther, et al, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61L 26/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61L 27/12*** (11) **1 651 287 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767601.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001766 07.07.2004
(87) WO 2005/004942 2005/03 20.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 08.07.2003 FR 0308332
(54) • *INJIZIERBARER KOMPOSIT FÜR DIE MAGNETOZYTOLYSE VON KNOCHENMETASTASEZELLEN*
• *INJECTABLE COMPOSITE FOR THE MAGNETOCYTOLYSIS OF BONE METASTATIC CELLS*
• *COMPOSITE INJECTABLE POUR MAGNETOCYTOLYSE DE CELLULES METASTATIQUES OSSEUSES*
(71) Urodelia, Lieudit Le Gaillard Route de Saint Thomas, 31470 Saiguede, FR
(72) FRAYSSINET, Patrick, Pierre, F-31470 Saiguede, FR
ROUQUET, Nicole, Francine, F-31400 Toulouse, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61L 27/30 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 31/04 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/14*** (11) **1 651 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779076.1 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IE NL
(86) US 2004/023842 23.07.2004
(87) WO 2005/011771 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631364
(54) • *BIOABSORBIERBARES GEHÄUSE FÜR EINE CHIRURGISCHE SCHLINGENKONSTRUKTION*
• *BIOABSORBABLE CASING FOR SURGICAL SLING ASSEMBLY*
• *GAINE BIOABSORBABLE POUR ENSEMBLE BANDELETTE CHIRURGICALE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) WAGNER, James, Sudbury, MA 01776, US
RAO, Doreen, Watertown, MA 02472, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61L 31/10 → (51) ***A61N 1/05***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61C 17/08*** (11) **1 651 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737910.2 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000971 29.06.2004
(87) WO 2005/000380 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 CA 2433107
(54) • *WENIG LÄRM ERZEUGENDE VAKUUM-ABLASS-SAUGVORRICHTUNG UND KONTROLLIERBARES ABSAUGGERÄT EINE SOLCHE BENUTZEND*
• *LOW-NOISE VACUUM RELEASE SUCTION DEVICE AND CONTROLLABLE ASPIRATOR USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION CASSE-VIDE A FAIBLE NIVEAU SONORE ET ASPIRATEUR REGLABLE UTILISANT CE DISPOSITIF*
(71) 9082-3709 Quebec Inc., Keyvac R & D, 906 Arnaud, Sep-Iles, Québec G4R 3C4, CA
(72) LEMOINE, Patrick, D., Sept-Iles, Québec G4R 3C4, CA
BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, CA
BOLDUC, Maxime, Rock Forest, Québec J1N 2C5, CA
PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1J 2T2, CA
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61M 1/10*** (11) **1 651 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763480.3 (22) 24.07.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) EP 2004/008321 24.07.2004
(87) WO 2005/016416 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336902
(54) • *INTRAKARDIALE PUMPVORRICHTUNG*
• *INTRACARDIAC PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE INTRACARDIAQUE*
(71) Impella CardioSystems GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE

(74) Selting, Günther, et al, Von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 651 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779911.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024988 03.08.2004
(87) WO 2005/016418 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 634213
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE GLAUKOM-BEHANDLUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR GLAUCOMA TREATMENT*
• *DISPOSITIFS ET METHODES DE TRAITEMENT DE GLAUCOMES*
(71) Glaukos Corporation, 26061 Merit Circle Suite 101, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) HAFFNER, David, Mission Viejo, CA 92692, US
SMEDLEY, Gregory, T., Akliso Viejo, CA 92650, US
TU, Hosheng, Newport Beach, CA 92657, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61M 5/148*** (11) **1 651 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737404.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000274 03.08.2004
(87) WO 2005/011778 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 AT 12242003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR THE DOSED DELIVERY OF A FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOSEE D'UN LIQUIDE*
(71) Pro-Med Medizinische Produktions- und Handels-AG, Wiener Strasse 131, 4020 Linz, AT
(72) GALLNBÖCK, Bernhard, A-4020 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

A61M 5/20 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 651 293 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04743958.3 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002297 15.07.2004
(87) WO 2005/007224 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 FR 0308686
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSDRÜCKEN EINER FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR EXPELLING A LIQUID OR PASTY SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF D EJECTION D UN PRODUIT LIQUIDE OU PATEUX*
(71) Weill, David, Chemin de Champ-David, 1268 Begnins, CH
(72) VOLCKMANN, Jean-Claude, F-74100 Cret (Ville-La-Grand), FR
ROSSET, Yannick, CH-1298 Céligny, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 651 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779626.3 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024623 30.07.2004
(87) WO 2005/016420 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 634567
(54) • *SPRITZE MIT EINER NADEL MIT MEHREREN ABSCHRÄGUNGEN*
• *SYRINGE HAVING A MULTI-BEVEL NEEDLE*
• *SERINGUE COMPRENANT UNE AIGUILLE A BISEAUX MULTIPLES*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) PRAIS, A., Wesley, Hewitt, NJ 07421, US
BORIN, Eric, Mountain Lakes, NJ 07046, US
VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/50***

---

(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/32*** (11) **1 651 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743264.6 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002921 05.07.2004
(87) WO 2005/014088 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 GB 0317800
(54) • *BETÄTIGUNGSELEMENT UND HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE*
• *ACTUATOR AND CONTAINMENT DEVICE FOR A SYRINGE*
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE CONFINEMENT POUR SERINGUE*
(71) SAFE-T LIMITED, Laurel House, Croit-Y-Quill, Lonan, Isle of Man, GB
(72) JEFFREY, Peter, Liverpool L19 9BJ, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 651 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763425.8 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/008235 21.07.2004
(87) WO 2005/014089 2005/07 17.02.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317374
(54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) AUGUSTYN, Stephen, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 9EA, GB
CROSBY, Gary Thomas, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
DAVIES, Michael Birsha, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
HARVEY, Stephen James, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
PALMER, Mark Gregory, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
RAND, Paul Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
WILSON, Alan Anthony, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **1 651 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817595.6 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BR 2003/000109 28.07.2003
(87) WO 2005/009522 2005/05 03.02.2005
(54) • *EINE SONDE FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *A PROBE FOR MEDICAL USE*
• *SONDE A USAGE MEDICAL*
(71) Gonzaga Granja Filho, Luiz, Rua Muniz Tavares, 147/801, 52050-170 Recife, PE, BR
(72) Gonzaga Granja Filho, Luiz, 52050-170 Recife, PE, BR
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61N 1/05*** (11) **1 651 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776682.9 (22) 16.06.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/019264 16.06.2004
(87) WO 2005/016431 2005/08 24.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630514
(54) • *ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE MULTILUMENLEITUNG*
• *MULTI-LUMEN MEDICAL ELECTRICAL LEAD BODY*
• *CORPS DE CONDUCTEUR DE DERIVATION ELECTRIQUE MEDICAL A LUMIERES MULTIPLES*
(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SHOBERG, Bret, R., Corcoran, Minnesota 55374, US
HONECK, Jordon, D., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 651 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778089.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022411 13.07.2004
(87) WO 2005/009502 2005/05 03.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 17.07.2003 US 487926 P
14.08.2003 US 495077 P
(54) • *KATHETER-TUNNELIERER-ADAPTER*
• *CATHETER TUNNELER ADAPTER*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE CONNECTER UN CATHETER ET UN DISPOSITIF DE FORMATION DE TUNNEL*
(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) SCHWEIKERT, Timothy, Levittown, PA 19054, US
FISHER, Mark, Sellersville, PA 18960, US
WENTLING, Angela, 172 Hoffmansville, PA 19472, US

WALL, W., Shaun, North Wales, PA 19454, US
SANFORD, Kevin, Chalfont, PA 18914, US
LYLE, Rodger, Schwenksville, PA 19473, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/00 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **1 651 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744857.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IE 2004/000106 06.08.2004
(87) WO 2005/014094 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 IE 20030579
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN VERFAHREN*
• *A GUIDE WIRE FOR USE IN A SURGICAL PROCEDURE*
• *FIL DE GUIDAGE POUR INTERVENTION CHIRURGICALE*
(71) Brivant Research & Development Limited, Unit 4, Westlink Commercial Park, Oranmore, County Galway, IE
(72) LUPTON, Henry William, Oranmore, County Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **1 651 301 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04744858.4 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IE 2004/000107 09.08.2004
(87) WO 2005/014095 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IE 20030585
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT FÜR EINEN KATHETER*
• *GUIDE WIRE FOR USE WITH A CATHETER*
• *FIL DE GUIDAGE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN CATHETER*
(71) Brivant Research & Development Limited, Unit 4, Westlink Commercial Park, Oranmore, County Galway, IE
(72) LUPTON, Henry William, Oranmore County Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **1 651 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776932.8 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020042 23.06.2004
(87) WO 2005/016433 2005/08 24.02.2005
(88) 06.05.2005
(30) 31.07.2003 US 632145
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT EINER VERSEILTEN SPITZE*
• *GUIDE WIRE WITH STRANDED TIP*
• *FIL DE GUIDAGE A EMBOUT TORSADE*
(71) ev3 Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2920, US
(72) SEGNER, Garland, Delano, MN 55328, US
ANDERSON, Kent, Champlin, MN 55316, US
MOLLAND, Douglas, Tonka Bay, MN 55331, US
CLUBB, Thomas, Hudson, WI 54016, US
URICK, Michael, St. Paul, MN 55104, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***A61M 25/06*** (11) **1 651 303 A1***
A61M 29/00 ***A61B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767795.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002013 28.07.2004
(87) WO 2005/014096 2005/07 17.02.2005
(30) 01.08.2003 FR 0309481
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN VERLEGUNG EINER FÜHRUNGSRÖHRE FÜR EIN NEPHROSKOP IN DER NIERENCHIRURGIE*
• *DEVICE FOR AIDING THE PERCUTANEOUS POSITIONING OF A GUIDING TUBE FOR A NEPHROSCOPE IN KIDNEY SURGERY*
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA POSE PERCUTANEE D'UN TUBE GUIDE POUR UN NEPHROSCOPE DANS LA CHIRURGIE DU REIN.*
(71) Lebet, Alain, Avenue Florimon 6 A, 1006 Lausanne, CH
Duliver International Ltd., Pasea Estate, Road Town, Tortola, VG
(72) LEBET, Alain, 1006 Lausanne, CH
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR

A61M 29/00 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 651 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779935.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025014 04.08.2004
(87) WO 2005/016405 2005/08 24.02.2005
(88) 19.01.2006
(30) 04.08.2003 US 634625
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINER FEDER MIT KONSTANTER KRAFT ALS ENERGIEQUELLE*
• *INFUSION APPARATUS WITH CONSTANT FORCE SPRING ENERGY SOURCE*
• *APPAREIL DE PERFUSION A SOURCE D'ENERGIE SOUS FORME DE RESSORT DE FORCE CONSTANTE*
(71) Kriesel, Marshall S., 80 North Mississippi River Road, St. Paul, MN 55104, US
(72) Kriesel, Marshall S., St. Paul, MN 55104, US
(74) Twelmeier, Ulrich, Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61M 39/12 → (51) ***A61J 15/00***

---

(51) ***A61N 1/00*** ***H01B 7/04*** (11) **1 651 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737807.0 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000866 11.06.2004
(87) WO 2005/007235 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 US 623639
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE KABELVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPLANTABLE ELECTRICAL CABLE AND METHOD OF MAKING*
• *CABLE ELECTRIQUE IMPLANTABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CABLE*
(71) Epic Biosonics Inc., 1201 - 4464 Markham Street, Victoria, British Columbia V8Z 7X8, CA
(72) BLUGER, Henry, Victoria, British Columbia V8X 2K5, CA
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 651 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756290.5 (22) 28.06.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/020775 28.06.2004
(87) WO 2005/014104 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632058
(54) • *KLEINRÄUMLICHE STECKERKLAMMER FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT*
• *SMALL FORMAT CONNECTOR CLIP OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ATTACHE DE CONNEXION DE PETITE TAILLE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US
LAHTI, Jay, Shoreview, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 651 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777910.3 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022120 12.07.2004
(87) WO 2005/007234 2005/04 27.01.2005
(88) 15.09.2005
(30) 10.07.2003 US 486089 P
(54) • *REGULIERUNG VON ENDOKRINEN UND EXOKRINEN DRÜSEN DURCH NEUROELEKTRISCHE KODIERTE SIGNALE*
• *REGULATION OF ENDOCRINE AND EXOCRINE GLANDS BY MEANS OF NEUROELECTRICAL CODED SIGNALS*
• *REGULATION DE GLANDES ENDOCRINES ET EXOCRINES AU MOYEN DE SIGNAUX NEURO-ELECTRIQUES CODES*
(71) Science Medicus, Inc., 539 Oliver Ross Drive NW, Albuquerque, NM 87121, US
Schuler, Eleanor, 2201 Spruce Needle Road, Rio Rancho, NM 87124, US
Lee, Claude K., 4870 East Creek Ridge Trail, Reno, NV 89509, US
(72) SCHULER, Eleanor, Rio Rancho, NM 87124, US
LEE, Claude, K., Reno, NV 89509, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61L 31/16*** ***A61L 31/04*** ***A61K 47/48*** ***C08B 37/00*** (11) **1 651 308 A1*** ***A61L 31/10*** ***A61L 26/00*** ***C08L 5/08***
(25) De (26) De
(21) 04734260.5 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005550 21.05.2004
(87) WO 2004/112891 2004/53 29.12.2004
(30) 21.06.2003 DE 10328816
(54) • *IMPLANTIERBARE STIMULATIONSELEKTRODE MIT EINER BESCHICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER GEWEBSVERTRÄGLICHKEIT*
• *IMPLANTABLE STIMULATION ELECTRODE WITH A COATING FOR INCREASING TISSUE COMPATIBILITY*
• *ELECTRODE DE STIMULATION IMPLANTABLE POURVUE D'UN REVETEMENT DESTINE A AUGMENTER LA COMPATIBILITE TISSULAIRE*
(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) BAYER, Gerd, 91054 Erlangen, DE
BORCK, Alexander, 91086 Aurachtal, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **1 651 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756069.3 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020371 24.06.2004
(87) WO 2005/004983 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 609727
14.10.2003 US 685282
23.06.2004 US 874917
(54) • *VERFAHREN ZUR AKNE- UND ROSACEA-BEHANDLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHE ERZEUGUNG VON ZINKIONEN*
• *METHODS OF TREATING ACNE AND ROSACEA WITH ELECTROCHEMICALLY GENERATED ZINC IONS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE L'ACNE ET DE L'ACNE ROSACEE AVEC DES IONS DE ZINC PRODUITS PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08858, US
(72) SUN, Ying, Belle Mead, NJ 08502, US
LIU, Jue-Chen, Belle Mead, NJ 08502, US
WU, Jeffrey, M., Warrington, PA 18976, US
HAUSCHILD, James, E., Cranbury, NJ 08512, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/362*** (11) **1 651 310 A1*** ***A61N 1/368***
(25) En (26) En
(21) 04778975.5 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023713 22.07.2004
(87) WO 2005/011808 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490659 P
(54) • *MYOKARD-STIMULATION*
• *MYOCARDIAL STIMULATION*
• *STIMULATION DU MYOCARDE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US
DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55101, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/375*** ***H01R 4/28*** (11) **1 651 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756275.6 (22) 28.06.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/020722 28.06.2004
(87) WO 2005/014107 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632028
(54) • *STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEITUNG UND EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄT*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONNECTING A LEAD AND AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER UN FIL ET UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RIES, Andrew, J., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
KAST, John, E., Hugo, Minnesota 55038, US
ROLES, Randy, S., Crystal, Minnesota 55427, US
OLSON, Robert, L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
CLAYTON, Jeffrey, J., Ramsy, Minnesota 55303, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61N 1/375*** ***H01R 13/52*** (11) **1 651 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756320.0 (22) 28.06.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/020809 28.06.2004
(87) WO 2005/014108 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632026
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCKE ZUR VERBINDUNG EINER LEITUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄT*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONNECTING A LEAD AND AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR RACCORDER UN CONDUCTEUR ET UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) LAHTI, Jay, Shoreview, MN 55126, US
RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US
FORSYTHE, Scott, Walworth, WI 53184, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 5/06 → (51) ***A61B 18/20***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/23***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 241/42***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/23***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/7084***

A61P 1/18 → (51) ***C07D 241/42***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 237/20***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/416***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 243/08***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 5/50 → (51) ***A61K 31/416***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 36/15***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 36/15***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 215/38***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/416***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/335***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 215/38***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 409/12***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/535***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 11/14 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 13/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 15/14 → (51) ***A61K 31/415***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/18***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/55***

A61P 17/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/663***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 38/23***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/663***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 38/25***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 241/42***

A61P 25/28 → (51) ***C07C 235/40***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 231/38***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 27/16 → (51) ***A61K 31/415***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4152***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 215/38***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 333/66***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/4152***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/7084***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/7084***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 407/14***

A61P 31/10 → (51) ***C07D 231/38***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/515***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 231/38***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 36/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4184***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/663***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 231/18***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 231/38***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 285/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 31/663***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/4152***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 231/38***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 409/12***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 209/42***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **1 651 313 A1***
A61K 8/81

(25) De (26) De

(21) 04741010.5 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007801 14.07.2004

(87) WO 2005/012389 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 DE 10334823

(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN*
• *METHOD FOR TREATING HAIR WITH SHAPE MEMORY POLYMERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHEVEUX AU MOYEN DE POLYMERES A MEMOIRE DE FORME*

(71) Mnemoscience GmbH, Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg, DE

(72) KRAUSE, Thomas, 64297 Darmstadt, DE
KALBFLEISCH, Axel, 64295 Darmstadt, DE
DUCHSCHERER, Anja, 65589 Hadamar, DE
BEYER, Angelika, 63857 Waldaschaff, DE
GRANER, Susanne, 64572 Büttelborn, DE
ALI ABDULLA HASSON, Tareq, 52064 Aachen, DE
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
KRATZ, Karl, 41236 Mönchengladbach, DE
JIANG, Hong-Yan, 52062 Aachen, DE
MÖRSHEIM, Simone, 52249 Eschweiler, DE
GHAZLAN, Yasmin, 52074 Aachen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/90***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/67***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/92***

---

(51) ***A62B 1/04*** (11) **1 651 314 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742702.6 (22) 11.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001146 11.05.2004

(87) WO 2004/103473 2004/49 02.12.2004

(30) 20.05.2003 FR 0306019

(54) • *BENUTZER-SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN FALL EINES ETWA SENKRECHTEN STURZES*
• *DEVICE FOR PROTECTING A USER IN THE EVENT OF A FALL FROM AN ESSENTIALLY-VERTICAL PATH*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN UTILISATEUR EN CAS DE CHUTE D'UNE VOIE SENSIBLEMENT VERTICALE*

(71) Modalis, 300 Chemin du Moulin de Fort, 13120 Gardanne, FR

(72) MEI, Bernard, F-13120 Gardanne, FR

---

(51) ***A62D 1/00*** (11) **1 651 315 A1***

(25) En (26) En

(21) 04740604.6 (22) 03.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007256 03.07.2004

(87) WO 2005/014115 2005/07 17.02.2005

(30) 23.07.2003 US 489430 P
02.10.2003 US 508093 P

(54) • *MISCHUNG ZUR BRANDÜBERWACHUNG UND VERFAHREN*
• *FIRE CONTROL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ERDNER, Seth, Matthews, NC 28105, US
PAKAN, Dwight, Charlotte, NC 28270, US

A63B 21/00 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***A63B 21/068*** (11) **1 651 316 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 04775288.6 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2004/001164 05.08.2004

(87) WO 2005/014119 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 SE 0302185

(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*

(71) Sjödin, Torbjörn, Regeringsgatan 85, 111 39 Stockholm, SE

(72) Sjödin, Torbjörn, 111 39 Stockholm, SE

(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

---

(51) ***A63B 57/00*** (11) **1 651 317 A1***

(25) En (26) En

(21) 04710929.3 (22) 13.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/000581 13.02.2004

(87) WO 2005/016463 2005/08 24.02.2005

(30) 05.08.2003 US 493013 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFFINDEN VERLOREN GEGANGENER GOLFBÄLLE*
• *METHOD AND APPARATUS TO LOCATE LOST GOLF BALLS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER DES BALLES DE GOLF PERDUES*

(71) Golfspeed International Ltd., 9 Pennant Way, Christchurch, Dorset BH23 3PW, GB

(72) RAMSAY, Michael A., Christchurch, Dorset BH23 3PW, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) ***A63C 9/08*** (11) **1 651 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722576.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/004527 30.04.2003
(87) WO 2004/096386 2004/46 11.11.2004
(54) • *SNOWBOARDBINDUNG*
• *A SNOWBOARD BINDING*
• *FIXATION DE SNOWBOARD*
(71) NITRO AG, Sennweidstrasse 39, 6312 Steinhausen, CH
(72) DELAGO, Thomas, 82487 Oberammergau, DE
(74) Susanetto, Carlo, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.r.l. Via Matteotti, 26, 35137 Padova, IT

---

(51) ***A63C 17/18*** ***B62K 13/00*** (11) **1 651 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756920.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022386 12.07.2004
(87) WO 2005/007253 2005/04 27.01.2005
(88) 04.08.2005
(30) 11.07.2003 US 616969
(54) • *PERSONENTRANSPORTVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN DES FUSSES EINES BENUTZERS MIT MEHREREN TRANSPORTAUFSÄTZEN*
• *PERSONAL TRANSPORTATION DEVICE FOR SUPPORTING A USER'S FOOT HAVING MULTIPLE TRANSPORTATION ATTACHMENTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT PERSONNEL CONCU POUR SOUTENIR LE PIED D'UN UTILISATEUR ET PRESENTANT PLUSIEURS EQUIPEMENTS DE TRANSPORT*
(71) Freeline Skates (IP), LLC, 801 Tierra Alta Street, Moss Beach, CA 94038, US
(72) FARRELLI, Ryan, Moss Beach, CA 94038, US
GALOOB, Jason, Moss Beach, CA 94038, US
(74) Andres, Angelika Maria, Am Golfplatz 1/6, D-79415 Bad Bellingen, DE

A63D 15/08 → (51) ***B27M 3/00***

---

(51) ***A63F 1/00*** (11) **1 651 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755964.6 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020172 23.06.2004
(87) WO 2005/009560 2005/05 03.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 08.07.2003 US 616264
(54) • *MULTILÄUFERSPIELAUTOMAT MIT WÄHLBAREM LÄUFERSPIEL*
• *MULTI-REEL SLOT MACHINE WITH SELECTABLE REEL PLAY*
• *MACHINES A SOUS A BOBINES MULTIPLES AVEC JEU PAR BOBINES SELECTIONNABLES*
(71) Bally Gaming Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119-7990, US
(72) DALY, Terence, G., Las Vegas, NV 89123, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) ***A63F 3/04*** (11) **1 651 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 04745031.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000691 28.07.2004
(87) WO 2005/009565 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 US 490935 P
(54) • *SPIEL FÜR ZWEI ODER MEHR SPIELER MIT GEGENSEITIGER PSYCHOLOGISCHER ODER SOZIALER BEWERTUNG*
• *GAME FOR TWO OR MORE PLAYERS INVOLVING A PSYCHOLOGICAL OR SOCIAL EVALUATION OF THE OTHER PLAYERS*
• *JEU POUR AU MOINS DEUX JOUEURS FAISANT INTERVENIR UNE EVALUATION PSYCHOLOGIQUE OU SOCIALE DES AUTRES JOUEURS*
(71) P.S. Hagit & Shirley LTD., 3 Daniel Frish Street, 64731 Tel Aviv, IL
(72) LESHEM, Hagit, 47220 Ramat Hasharon, IL
AVRAHAMER, Shirley, 69358 Zahala, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A63F 13/10*** (11) **1 651 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744604.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051247 16.07.2004
(87) WO 2005/009567 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 EP 03102316
(54) • *SPIELGERÄT*
• *GAME PLAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAINATH, Venkatesh, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
VARADARAJAN, Krishnan, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***B01D 3/00*** (11) **1 651 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780379.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025537 06.08.2004
(87) WO 2005/014137 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 635125
(54) • *FLUIDSTROMZUFUHRVORRICHTUNG FUR STOFFAUSTAUSCHKOLONNE*
• *FLUID STREAM FEED DEVICE FOR MASS TRANSFER COLUMN*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CONTINU EN FLUIDE POUR COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE*
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
(72) LAIRD, Dana, G., Prescott, WI 54021, US
SCHNEPPER, Carol, A., Tulsa, OK 74105, US
ENDER, Christoph, Wichita, KS 67205, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

B01D 17/02 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***B01D 21/01*** (11) **1 651 324 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763533.9 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008400 27.07.2004
(87) WO 2005/011837 2005/06 10.02.2005
(88) 30.06.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334521
(54) • *FLOCKUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *FLOCCULATING AGENT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *AGENT FLOCULANT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH, Carola-Blome Strasse 7, 5020 Salzburg, AT
(72) POLAK, Walter, A-5020 Salzburg, AT
SCHWAIGER, Herbert, 4802 Ebensee, AT
(74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) ***B01D 21/26*** ***B01D 17/02*** (11) **1 651 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743121.8 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002773 28.06.2004
(87) WO 2005/000444 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 GB 0315223
(54) • *HYDRODYNAMISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDRODYNAMIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT HYDRODYNAMIQUE*
(71) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
(72) ANDOH, Robert Yam Gyamfi, Surrey CR4 1XH, GB
FARAM, Michael Guy, Bristol BS20 7LS, GB
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B01D 21/30*** (11) **1 651 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778709.8 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023335 21.07.2004
(87) WO 2005/009906 2005/05 03.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 21.07.2003 US 488445 P
(54) • *CHLORSALZERZEUGER*
• *SALT CHLORINE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SEL ET CHLORE*
(71) Smartpool Incorporated, 575 Prospect Street, Lakewood, NJ 08701, US
(72) HOLSTEIN, Richard, Jackson, NJ 08527, US
HUI, Joseph, Cupertino, CA 95014, US
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) ***B01D 25/24*** (11) **1 651 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 04738971.3 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000474 02.07.2004
(87) WO 2005/002704 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 DK 200301002
(54) • *EIN FILTER*
• *A FILTER*
• *FILTRE*
(71) DMA SORPTION APS, Skelstedet 5, 2950 Vedbok, DK
(72) OLSEN, Ole, DK-2920 Charlottenlund, DK
LARSEN, Lise, Nohr, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B01D 35/30*** (11) **1 651 328 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763873.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008840 06.08.2004
(87) WO 2005/014140 2005/07 17.02.2005
(30) 09.08.2003 DE 20312318 U
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *LIQUID FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *FILTRE A LIQUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Schulze Horn & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

B01D 45/16 → (51) ***B01D 50/00***

B01D 46/24 → (51) ***B01J 2/00***

B01D 46/24 → (51) ***B01J 2/16***

---

(51) ***B01D 50/00*** ***C10G 11/18*** (11) **1 651 329 A1*** ***B01D 45/16***
(25) En (26) En
(21) 04766122.8 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051345 02.07.2004
(87) WO 2005/002711 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 EP 03077101
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FESTSTOFFEN VON EINEM MIT FESTSTOFFEN BELADENEN GASSTROM*
• *PROCESS TO SEPARATE SOLIDS FROM A SOLIDS LADEN GASEOUS FLOW*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE SOLIDES A PARTIR DE FLUX GAZEUX CHARGES DE SOLIDES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BORLEY, Martin, John, Hawkins, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/24*** ***B01J 19/08*** ***H01M 8/06*** (11) **1 651 330 A1*** ***B01D 53/32*** ***C01B 3/34***
(25) En (26) En
(21) 04707413.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/002857 02.02.2004
(87) WO 2004/069380 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 444917 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN DURCH BESTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING GASES BY IRRADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES GAZ PAR IRRADIATION*
(71) Advanced Electron Beams, Inc., 10 Upton Drive, Wilmington, MA 01887, US
(72) AVNERY, Tzvi, Winchester, MA 01890, US
NORD, Jonathan, Beverly, MA 01915, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

B01D 53/00 → (51) ***G01F 17/00***

B01D 53/02 → (51) ***A61L 9/012***

B01D 53/04 → (51) ***H01M 8/04***

B01D 53/14 → (51) ***C01B 31/28***

B01D 53/24 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/32 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/56 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 53/79 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 53/86 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/00***

---

(51) ***B01D 61/48*** ***C02F 1/469*** (11) **1 651 331 A2*** ***B01J 47/08***
(25) En (26) En
(21) 03817744.0 (22) 05.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(86) IB 2003/004112 05.08.2003
(87) WO 2005/011849 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(54) • *MODUL ZUR ELEKTRISCHEN ENTIONISIERUNG UND DIESES UMFASSENDE VORRICHTUNG*
• *ELECTRODEIONIZATION MODULE AND APPARATUS COMPRISING IT*
• *MODULE D'ELECTRODESIONISATION ET APPAREIL LE COMPORTANT*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MOULIN, Jacques, F-78370 Plaisir, FR
FUJIWARA, Kunio, Yokohama, JP
(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B01D 71/52 → (51) ***B01D 71/64***

---

(51) ***B01D 71/64*** ***B01D 71/52*** (11) **1 651 332 A1*** ***B01D 71/68***
(25) En (26) En
(21) 04737978.9 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001047 16.07.2004
(87) WO 2005/007277 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 CA 2435538
(54) • *LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE ASYMMETRISCHE MEMBRANEN MIT INTEGRIERTER OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *SOLVENT RESISTANT ASYMMETRIC INTEGRALLY SKINNED MEMBRANES*
• *MEMBRANES ASYMETRIQUES EN PEAU INTEGRALE RESISTANT AUX SOLVANTS*
(71) Université Laval, Bureau 1430, Pavillon des Sciences de l'Education, Québec, Québec G1K 7P4, CA
(72) CRANFORD, Richard, Cap Rouge, Québec G1Y 2B3, CA
ROY, Christian, Sillery, Québec G1T 2M4, CA
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

B01D 71/68 → (51) ***B01D 71/64***

---

(51) ***B01F 1/00*** (11) **1 651 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786043.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021636 06.07.2004
(87) WO 2005/011851 2005/06 10.02.2005
(88) 09.03.2006
(30) 01.08.2003 US 632385
(54) • *MIT ORGANOPHOSPHINISCHEN VERBINDUNGEN BEHANDELTE TEILCHENFÖRMIGE ANORGANISCHE FESTSTOFFE*
• *PARTICULATE INORGANIC SOLIDS TREATED WITH ORGANOPHOSPHINIC COMPOUNDS*
• *SOLIDES INORGANIQUES PARTICULAIRES TRAITES AVEC DES COMPOSES ORGANOPHOSPHINIQUES*
(71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 200 Wight Avenue, Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) EL-SHOUBARY, Modasser, Crofton, MD 21114, US
KOSTELNIK, Robert, Ellicott City, MD 21030, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

---

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 5/00*** *A01K 61/00* (11) **1 651 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775020.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000228 23.07.2004
(87) WO 2005/009598 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 NO 20033348
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLUIDEN*
• *A METHOD AND EQUIPMENT FOR MIXING FLUIDS*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LE MELANGE DE FLUIDES*
(71) YARA International ASA, P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO

(72) EMILSEN, Morten, N-1134 Oslo, NO
BEKKEN, Svein, N-3870 Langesund, NO
ABRAHAMSEN, Roger, N-0559 Oslo, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 5/00 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01F 5/04*** (11) **1 651 335 A1***
B01F 3/04 ***B01D 53/86***
B01D 53/56 ***B01D 53/79***
(25) De (26) De
(21) 04739561.1 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005994 03.06.2004
(87) WO 2005/021144 2005/10 10.03.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334593
(54) • *MISCHSYSTEM*
• *MIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MELANGE*
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
Envirgy Environment Energy Engineering Construction GmbH, Wienerbergstrasse 11/A 16, 1100 Wien, AT
(72) WALTER, Dirk, 91058 Erlangen, DE
BUDIN, Richard, A-2511 Pfaffstätten, AT
WEIGL, Klaus, A-2340 Mödling, AT
GANZMANN, Ingo, 91054 Erlangen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

B01F 7/00 → (51) ***B01F 7/28***

(51) ***B01F 7/28*** (11) **1 651 336 A1***
B01F 7/00 ***B01F 15/06***
B01J 19/18 ***B01J 10/02***
(25) En (26) En
(21) 04738134.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000494 06.08.2004
(87) WO 2005/014153 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 EP 03018073
27.08.2003 EP 03019330
(54) • *ROTIERENDE RÜHRVORRICHTUNG MIT ENGER VERTEILUNG DES ENERGIEUMWANDLUNGSGRADS*
• *ROTATING STIRRING DEVICE WITH SUBSTANTIALLY NARROW DISTRIBUTION OF ENERGY DISSIPATION RATE*
• *DISPOSITIF AGITATEUR A ROTATION AVEC UNE DISTRIBUTION ETROITE DE DISSIPATION D'ENERGIE*
(71) ETH Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) MORBIDELLI, Massimo, CH-8046 Zürich, CH
SOOS, Miroslav, CH-8052 Zürich, CH
WU, Hua, CH-8057 Zürich, CH
(74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B01F 15/06 → (51) ***B01F 7/28***

(51) ***B01J 2/00*** (11) **1 651 337 A1***
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 04744193.6 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002550 02.08.2004
(87) WO 2005/014157 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IT BO20030485
(54) • *GRANULIERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN*
• *A GRANULATOR DEVICE FOR THE TREATMENT OF POWDERED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS PULVERULENTS*
(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano Emilia, IT
(72) CONSOLI, Salvatore, Fabrizio, I-40127 Bologna, IT
NORA, Andrea, I-41051 Castelnuovo Rangone, IT
TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) ***B01J 2/04*** (11) **1 651 338 A1***
A23D 7/00 ***A23D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 04740003.1 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006544 16.06.2004
(87) WO 2005/014158 2005/07 17.02.2005
(30) 17.07.2003 EP 03077247
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖL UND STRUKTURIERUNGSMITTEL ENTHALTENDEN ESSBAREN DISPERSION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE DISPERSION COMPRISING OIL AND STRUCTURING AGENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION COMESTIBLE CONTENANT DE L'HUILE ET UN AGENT STRUCTURANT*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) VAN DEN BERG, Cornelia, Sophia M., Unilever R & D, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FLÖTER, Eckhard Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GOUDAPPEL, Gerrit, J.W. Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
JANSSEN, Johannes, J. M., Unilever R&D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LAUTESLAGER, Xavier, Y. Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
NIVARTHY, Gautam S. Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
WUBBOLTS, Frank, Emile, NL-1019 RW Amsterdam, NL
(74) Joppe, Hermina Laura Petronella, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

B01J 2/06 → (51) ***B01J 13/04***

(51) ***B01J 2/16*** (11) **1 651 339 A1***
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 04744194.4 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002551 02.08.2004
(87) WO 2005/014159 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IT BO20030486
(54) • *GRANULIERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN*
• *A GRANULATOR DEVICE FOR THE TREATMENT OF POWDERED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS PULVERULENTS*
(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) CONSOLI, Salvatore, Fabrizio, I-40127 Bologna, IT
NORA, Andrea, I-41051 Castelnuovo Rangone, IT
TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT
(74) Lanzoni, Luciano, et al, Bugnion S.p.A. Via Goito 18, I-40126 Bologna, IT

B01J 2/20 → (51) ***B29B 9/06***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 13/04***

B01J 8/00 → (51) ***C08F 2/01***

B01J 8/18 → (51) ***C08F 2/01***

B01J 8/38 → (51) ***C08F 2/01***

B01J 10/02 → (51) ***B01F 7/28***

B01J 12/00 → (51) ***C01B 3/58***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **1 651 340 A2***
C01B 25/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767493.2 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001647 28.06.2004
(87) WO 2005/002720 2005/02 13.01.2005
(88) 17.03.2005
(30) 30.06.2003 FR 0307879
(54) • *KOLLOIDALE DISPERSION VON CALCIUMPHOSPHATTABLETTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLLOIDAL DISPERSION OF CALCIUM PHOSPHATE TABLETS AND METHOD OF OBTAINING SAME*
• *DISPERSION COLLOIDALE DE PLAQUETTES DE PHOSPHATE DE CALCIUM, ET SON PROCEDE D OBTENTION*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, CH-6300 Zug, CH

(51) ***B01J 13/04*** ***B01J 2/06*** ***C12N 11/04*** (11) **1 651 341 A2*** ***B01J 8/00***
(25) De (26) De
(21) 04741243.2 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK
(86) EP 2004/008260 23.07.2004
(87) WO 2005/011857 2005/06 10.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334371
(54) • *REAKTORBODEN EINES REAKTORS*
• *REACTOR BOTTOM*
• *FOND D'UN REACTEUR*
(71) Bavarian Nordic A/S, Bögeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK
(72) ENGEL, Alexander, 97204 Höchberg, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B01J 13/16 → (51) ***A01N 25/14***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **1 651 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785969.9 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020668 25.06.2004
(87) WO 2005/016514 2005/08 24.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 01.07.2003 US 611385
(54) • *KOMBINATORISCHE SYNTHESE AUF TRÄGER*
• *COMBINATORIAL SYNTHESIS ON SUPPORT*
• *SYNTHESE COMBINATOIRE*
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) CASTELLANO, Christopher, R., Ringoes, NJ 08551, US
MOINI, Ahmad, Princeton, NJ 08540, US
KOERMER, Gerald, Roseland, NJ 07068, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 19/08 → (51) ***B01D 53/00***

B01J 19/18 → (51) ***B01F 7/28***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/32***

B01J 19/24 → (51) ***C01B 3/58***

(51) ***B01J 19/26*** (11) **1 651 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 03762416.0 (22) 24.06.2003
(84) DE FR IT
(86) DE 2003/002088 24.06.2003
(87) WO 2004/004889 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 DE
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE
BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE
ILGNER, Frank, 70499 Stuttgart, DE
HARNDORF, Horst, 34270 Schauenburg, DE

(51) ***B01J 19/32*** ***B01J 19/24*** (11) **1 651 344 A1*** ***C07C 57/04***
(25) De (26) De
(21) 04741193.9 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008151 21.07.2004
(87) WO 2005/009608 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333866
24.07.2003 US 489505 P
07.04.2004 DE 102004017151
(54) • *REAKTOR FÜR PARTIALOXIDATIONEN MIT THERMOBLECHPLATTENMODULEN*
• *REACTOR FOR PARTIAL OXIDATION WITH HEAT-TRANSFER SHEET MODULES*
• *REACTEUR POUR OXYDATIONS PARTIELLES, EQUIPE DE MODULES FORMES DE PLAQUES DE TOLE THERMIQUES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE

B01J 21/06 → (51) ***C07C 29/88***

B01J 21/18 → (51) ***C01B 31/28***

B01J 23/44 → (51) ***C07C 7/167***

B01J 23/46 → (51) ***C07C 29/88***

B01J 23/50 → (51) ***C07C 7/167***

B01J 23/58 → (51) ***C07C 7/167***

B01J 23/72 → (51) ***C01B 31/28***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/85 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/94 → (51) ***C01B 31/28***

(51) ***B01J 31/00*** (11) **1 651 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776251.3 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017498 03.06.2004
(87) WO 2005/002714 2005/02 13.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 03.06.2003 US 475556 P
04.06.2003 US 475597 P
(54) • *GETRÄGERTE KATALYSATOREN MIT NANOPARTIKELN ALS TRÄGERMATERIAL*
• *SUPPORTED CATALYSTS USING NANOPARTICLES AS THE SUPPORT MATERIAL*
• *CATALYSEURS SUPPORTES UTILISANT DES NANOPARTICULES COMME MATERIAU DE SUPPORT*
(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) WONG, Michael, S., Houston, TX 77004, US
WACHS, Israel, E., Bethlehem, PA 18015, US
KNOWLES, William, V., Pearland, 77584, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

B01J 31/18 → (51) ***C07C 45/50***

(51) ***B01J 31/40*** ***C07F 15/00*** ***C08F 4/26*** (11) **1 651 346 A1*** ***C07F 17/02***
(25) De (26) De
(21) 04739797.1 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006301 11.06.2004
(87) WO 2004/112957 2004/53 29.12.2004
(30) 25.06.2003 DE 10328713
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES HOMOGENKATALYSATORS*
• *METHOD FOR SEPARATING A HOMOGENEOUS CATALYST*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UN CATALYSEUR HOMOGENE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STÜER, Wolfram, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
VOSS, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE

(51) ***B01J 37/02*** ***B01J 23/755*** ***C10G 45/36*** ***C10G 45/06*** (11) **1 651 347 A2*** ***B01J 23/85*** ***C10G 45/38*** ***C10G 45/08***
(25) En (26) En
(21) 04755115.5 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/018759 15.06.2004
(87) WO 2004/112959 2004/53 29.12.2004
(88) 17.03.2005
(30) 16.06.2003 US 478797 P
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON IN EINEM OLEFINHALTIGEN STROM ENTHALTENEN DIOLEFINEN UND ZUR ABTRENNUNG VON ARSEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN KATALYSATORS*
• *A PROCESS AND CATALYST FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF DIOLEFINS CONTAINED IN AN OLEFIN CONTAINING STREAM AND FOR THE REMOVAL OF ARSENIC THEREFROM AND A METHOD OF MAKING SUCH CATALYST*
• *PROCEDE ET CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE DE DIOLEFINES CONTENUES DANS UN FLUX OLEFINIQUE ET DE RETRAIT D'ARSENIC ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL CATALYSEUR*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BHAN, Opinder Kishan, Katy, Texas 77450, US
HIMELFARB, Paul, Benjerman, Houston, Texas 77079, US

B01J 38/12 → (51) ***C01B 31/28***

B01J 47/08 → (51) ***B01D 61/48***

(51) ***B01J 49/00*** (11) **1 651 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751636.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014334 07.05.2004
(87) WO 2004/103545 2004/49 02.12.2004
(88) 02.06.2005
(30) 08.05.2003 US 469615 P

(54) • *WIEDERVERWENDUNG VON REGENERATIONSMITTEL*
• *REGENERANT REUSE*
• *RECYCLAGE D'AGENT REGENERANT*

(71) Amalgamated Research, Inc., 2531 Orchard Drive East, Twin Falls, ID 83301, US

(72) JACOB, William, A., IV, Jerome, ID 83338, US
VELASQUEZ, Lawrence, Twin Falls, ID 83301, US

(74) Bond, Laurence Blair, Laurence Bond Solicitors, Francis House, 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 11/00***

B01L 9/00 → (51) ***B01L 11/00***

---

(51) ***B01L 11/00*** (11) **1 651 349 A1***
B01L 3/00 ***B01L 9/00***

(25) En (26) En

(21) 04776993.0 (22) 23.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/020169 23.06.2004

(87) WO 2005/016536 2005/08 24.02.2005

(30) 04.08.2003 US 492496 P
20.02.2004 US 546593 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BAUELEMENTEN IM MIKROMASSSTAB ZUR WIEDERVERWENDUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING MICROSCALE DEVICES FOR REUSE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE TRAITER DES DISPOSITIFS DE PETITE ECHELLE DANS LE BUT DE LES REUTILISER*

(71) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) KECHAGIA, Persefoni, San Carlos, CA 94070, US
GREENSTEIN, Michael, Los Altos, CA 94024, US
BROGDEN, Bruce, Pleasanton, CA 94566, US
DONLON, Edward, San Jose, CA 95124, US
HAYASHI, Masayoshi, Takarazuka, Hyogo 655-0887, JP
RULISON, Aaron, Mountain View, CA 94040, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***B02C 2/00*** (11) **1 651 350 A1***
B02C 2/06

(25) En (26) En

(21) 04736719.8 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2004/000908 11.06.2004

(87) WO 2004/110626 2004/52 23.12.2004

(30) 18.06.2003 SE 0301763

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ARRETIEREN VON BRECHWERKSCHALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLAMPING OF CRUSHING SHELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER UNE COQUE DE BROYEUR*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) OLSSON, Gert-Ake, S-230 40 Bara, SE
SILFVER, Rolf, S-231 76 Beddingestrand, SE
NILSSON, Torbjörn, S-233 42 Svedala, SE

B02C 2/06 → (51) ***B02C 2/00***

B02C 18/24 → (51) ***B02C 23/04***

---

(51) ***B02C 23/04*** (11) **1 651 351 A1***
B02C 18/24 ***F16D 7/00***

(25) En (26) En

(21) 04737010.1 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NO 2004/000178 17.06.2004

(87) WO 2004/110633 2004/52 23.12.2004

(30) 19.06.2003 NO 20032814

(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DISINTEGRATOR WITH POWER TRANSMISSION APPARATUS, AND USE THEREOF*
• *DESINTEGRATEUR A APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, ET SON UTILISATION*

(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO

(72) BERDAL, Tor, N-1337 Sandvika, NO
HOLST LARSEN, Erik, N-1384 Asker, NO
DEHLI, Terje, N-1385 Asker, NO
SAUGEN, Bernt, N-1350 Lommedalen, NO

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm, SE

B04B 1/00 → (51) ***B04B 1/20***

---

(51) ***B04B 1/08*** (11) **1 651 352 A1***
B04B 1/14

(25) De (26) De

(21) 04763784.8 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008734 04.08.2004

(87) WO 2005/016543 2005/08 24.02.2005

(30) 08.08.2003 DE 10336349

(54) • *SEPARATOR MIT EINER SCHLEUDERTROMMEL MIT EINEM TELLERPAKET*
• *SEPARATOR COMPRISING A SPINNING DRUM WITH A DISC STACK*
• *SEPARATEUR POURVU D'UN PANIER CENTRIFUGE A PILE DE DISQUES*

(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) HEINRICH, Holger, 59320 Ennigerloh, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 1/14 → (51) ***B04B 1/08***

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **1 651 353 A1***
B04B 11/06 ***B04B 1/00***

(25) De (26) De

(21) 04763656.8 (22) 30.07.2004

(84) DE DK FR GB IT SE

(86) EP 2004/008575 30.07.2004

(87) WO 2005/016544 2005/08 24.02.2005

(30) 08.08.2003 DE 10336350

(54) • *VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE MIT SCHÄLSCHEIBE*
• *SOLID BOWL SCREW CENTRIFUGE COMPRISING A SCRAPING BLADE*
• *CENTRIFUGEUSE A VIS A PAROI PLEINE COMPRENANT UN DISQUE D'ECORCAGE*

(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) REICHENBACH, Michael, 50670 Köln, DE
MÜLLER, Michael, 46539 Dinslaken, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 11/06 → (51) ***B04B 1/20***

---

(51) ***B05B 7/04*** (11) **1 651 354 A2***

(25) En (26) En

(21) 04777223.1 (22) 28.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/020765 28.06.2004

(87) WO 2005/014078 2005/07 17.02.2005

(88) 27.10.2005

(30) 28.07.2003 US 490635 P

(54) • *MEMBRANDICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN AEROSOL*
• *DIAPHRAGM SEAL FOR USE IN A MEDICINAL AEROSOL*
• *FERMETURE PAR MEMBRANE UTILISEE DANS UN AEROSOL MEDICAMENTEUX*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WINKER, Theodore A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALBAND, Todd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **1 651 355 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03807868.9 (22) 06.10.2003

(84) DE ES FR GB IT

(86) FR 2003/002926 06.10.2003

(87) WO 2004/033112 2004/17 22.04.2004

(30) 07.10.2002 FR 0212415

(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
LEVILLAIN, Philippe, F-27110 Le Neubourg, FR
PLESSIS, Franck, F-27110 Le Neubourg, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **1 651 356 A1***

(25) De (26) De

(21) 04763619.6 (22) 29.07.2004

(84) DE FR GB IT TR

(86) EP 2004/008524 29.07.2004

(87) WO 2005/016551 2005/08 24.02.2005

(30) 05.08.2003 DE 10335842

(54) • *ABGABEPACKUNG*
• *DISPENSING PACK*
• *EMBALLAGE DE DISTRIBUTION*

(71) Seaquist Perfect Dispensing GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE

(72) BÖHNISCH, Karsten, 59174 Kamen, DE
JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, DE

(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/16***

B05B 15/12 → (51) ***B05D 3/02***

B05C 5/04 → (51) ***C23C 4/04***

(51) ***B05C 11/00*** (11) **1 651 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779575.2 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024561 28.07.2004
(87) WO 2005/011875 2005/06 10.02.2005
(88) 05.01.2006
(30) 28.07.2003 US 628097
30.12.2003 US 750441
26.03.2004 US 810485
(54) • *AUFSTREICHER*
• *SPREADER*
• *DISPOSITIF D'ETALEMENT*
(71) Liberatore, Raymond, 12143 Pumpkin Hollow Road, Bentonville, Arkansas 72712, US
(72) Liberatore, Raymond, Bentonville, Arkansas 72712, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***B05C 17/015*** (11) **1 651 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 05701404.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2005/001409 11.02.2005
(87) WO 2005/077548 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 DE 202004002186 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSPRESSEN UND DOSIERTEM AUFBRINGEN EINER FLIESSFÄHIGEN PASTÖSEN MASSE*
• *DEVICE FOR THE EXPRESSION OR DOSED APPLICATION OF A FREE-FLOWING PASTE-LIKE SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXPRIMER ET D'APPLIQUER DE MANIERE DOSEE UNE MATIERE PATEUSE FLUIDE*
(71) Gmeilbauer, Engelbert, Stocketweg 1, 82229 Seefeld, DE
(72) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

---

(51) ***B05D 3/02*** ***B62D 65/00*** ***B65G 49/04*** ***B65G 47/252*** (11) **1 651 359 A2*** ***B65G 47/244*** ***B05B 15/12***
(25) De (26) De
(21) 04740906.5 (22) 10.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007643 10.07.2004
(87) WO 2005/014182 2005/07 17.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 24.07.2003 DE 10335004
13.05.2004 DE 102004023538
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG EINER AUS EINEM MATERIAL, DAS UNTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUSHÄRTET, INSBESONDERE AUS EINEM UV-LACK ODER THERMISCH AUSHÄRTENDEM LACK BESTEHENDEN BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE FOR HARDENING THE COATING OF AN OBJECT, CONSISTING OF A MATERIAL THAT HARDENS UNDER ELECTROMAGNETIC RADIATION, MORE PARTICULARLY AN UV PAINT OR A THERMALLY HARDENING PAINT*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE DURCIR UN REVETEMENT, CONSTITUE D'UN MATERIAU DURCISSANT PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSEMENT THERMIQUE, D'UN OBJET*
(71) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05D 3/02*** (11) **1 651 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756916.5 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022382 12.07.2004
(87) WO 2005/011880 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490475 P
(54) • *METALLBEHÄLTER MIT EINEM LEICHT ZU ÖFFNENDEN ENDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METAL CONTAINERS HAVING AN EASILY OPENABLE END AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *RECIPIENTS METALLIQUES PRESENTANT UNE EXTREMITE FACILE A OUVRIR, ET PROCEDE DE FABRICATION DES RECIPIENTS*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
(72) NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15212, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05D 3/06 → (51) ***C23C 14/02***

B05D 3/10 → (51) ***C23C 14/02***

B05D 3/14 → (51) ***C23C 14/02***

---

(51) ***B07B 9/00*** ***B07B 13/00*** ***B07B 15/00*** (11) **1 651 361 A1*** ***B07B 13/02*** ***C01B 33/24***
(25) En (26) En
(21) 03817897.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2003/001211 08.08.2003
(87) WO 2005/014188 2005/07 17.02.2005
(54) • *RÜCKGEWINNUNGSPROZESS FÜR MATERIALIEN MIT GROSSEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *RECOVERY PROCESS FOR HIGH ASPECT RATIO MATERIALS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE MATERIAU A RAPPORT DE FORME ELEVE*
(71) Fording Inc., 205 - 9th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 0R4, CA
(72) MCMINN, Neil, A., Turner Valley, Alberta T0L 2A0, CA
(74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B07B 13/00 → (51) ***B07B 9/00***

B07B 13/02 → (51) ***B07B 9/00***

B07B 15/00 → (51) ***B07B 9/00***

B07C 1/04 → (51) ***B65H 7/12***

---

(51) ***B08B 9/053*** (11) **1 651 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786038.2 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021325 02.07.2004
(87) WO 2005/016692 2005/08 24.02.2005
(88) 05.01.2006
(30) 03.07.2003 US 484829 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSPIZIEREN VON KANALISATIONSLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG KLEINER MOBILER FAHRZEUGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING SEWER LINES USING SMALL MOBILE VEHICLES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'INSPECTION DE CANALISATIONS D'EGOUT UTILISANT DES PETITS VEHICULES MOBILES*
(71) Chief Environmental Services, Inc., 1535 N. Post Oak, Houston, TX, US
(72) DAVIS, Chief, R., Houston, TX 77010, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B08B 9/08*** (11) **1 651 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740679.8 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007351 06.07.2004
(87) WO 2005/018839 2005/09 03.03.2005
(30) 07.08.2003 DE 20312210 U
(54) • *GEFÄSSBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *CONTAINER HANDLING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENT*
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) GRIESBECK, Karl, 93053 Regensburg, DE

---

(51) ***B21B 19/06*** ***B21B 19/10*** ***B21D 3/04*** (11) **1 651 364 A1*** ***B21B 37/78***
(25) En (26) En
(21) 04735546.6 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000726 01.06.2004
(87) WO 2004/112978 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 AU 2003903206
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON ROHREN UND SCHLÄUCHEN*
• *APPARATUS FOR RECTIFING ROUND PIPE AND TUBING*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER UN TUYAU ET UN TUBE RONDS*
(71) Stainless Tube Mills (Aust) Pty Ltd, 130-140 Merrindale Drive, Croydon South, VIC 3136, AU
(72) Kastropil, Anthony, Plenty, VIC 3090, AU
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B21B 19/10 → (51) ***B21B 19/06***

B21B 37/78 → (51) ***B21B 19/06***

(51) ***B21C 1/00*** (11) **1 651 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779253.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024119 27.07.2004
(87) WO 2005/011886 2005/06 10.02.2005
(88) 16.02.2006
(30) 31.07.2003 US 633294
(54) • *IN EINER WANDÖFFNUNG EXPANDIERBARES RÖHRENFÖRMIGES METALLVERBINDUNGSSTÜCK UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *TUBULAR METAL FITTING EXPANDABLE IN A WALL OPENING AND METHOD OF INSTALLATION*
• *GARNITURE TUBULAIRE METALLIQUE QUI PEUT ETRE ETENDUE DANS UNE OUVERTURE DE PAROI ET PROCEDE D'INSTALLATION*
(71) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188-7605, US
(72) POAST, Tom, G., Seattle, Washington 98107, US
MADDEN, Dean, C., Coppell, Texas 75019, US
WEISS, Mark, R., Seattle, Washington 98125, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B21D 3/04 → (51) ***B21B 19/06***

B21D 7/12 → (51) ***B21D 43/10***

B21D 22/04 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***B21D 22/16*** (11) **1 651 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726499.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/003807 08.04.2004
(87) WO 2004/089560 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316854
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES WERKSTÜCKS AUS EINEM WERKSTOFF MIT EXPONENTIELLEM ZUGSPANNUNGS-DEHNUNGSVERHALTEN ZU EINER DÜNNWANDIGEN, HOHLEN SCHALE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEFORMING A WORKPIECE MADE OF A MATERIAL HAVING AN EXPONENTIAL TENSILE STRESS-STRAIN BEHAVIOR INTO A THIN-WALLED, HOLLOW SHELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAÇONNER UNE PIECE CONSTITUEE D'UN MATERIAU PRESENTANT UN COMPORTEMENT A LA CONTRAINTE DE TRACTION-ALLONGEMENT DE TYPE EXPONENTIEL POUR OBTENIR UNE ENVELOPPE CREUSE A PAROI MINCE*
(71) Firma Erich Sieger, Markdorferstrasse 173, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) SIEGER, Erich, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B21D 43/10*** ***B21D 7/12*** (11) **1 651 367 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740963.6 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007730 13.07.2004
(87) WO 2005/016574 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336554
15.03.2004 DE 102004012771
(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN VON WERKSTCKEN*
• *METHOD FOR BENDING WORKPIECES*
• *PROCEDE DE CINTRAGE DE PIECES D'USINAGE*
(71) Rosenberger AG, Im Dürstborne 15, 99510 Apolda, DE
(72) ROSENBERGER, Gerhard, 78148 Gütenbach/Neueck, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B21D 53/88*** ***F16C 35/067*** ***F16C 35/077*** (11) **1 651 368 A1*** ***F16H 57/02*** ***B23P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 04756901.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022294 12.07.2004
(87) WO 2005/011890 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631208
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBS- UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE LAGERVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR FABRICATING A DRIVING AND LOCKING MECHANISM FOR A BEARING DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MECANISME D'ENTRAINEMENT ET DE VERROUILLAGE DE DISPOSITIF A PALIER*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) SLESINSKI, Steven, G., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris, FR

B21H 1/06 → (51) ***B21K 21/16***

B21J 5/00 → (51) ***C23C 2/02***

B21J 9/20 → (51) ***B21J 13/08***

(51) ***B21J 13/08*** ***B21J 9/20*** (11) **1 651 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739429.1 (22) 28.05.2004
(84) DE FR
(86) EP 2004/005779 28.05.2004
(87) WO 2005/023455 2005/11 17.03.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336469
(54) • *VERFARHEN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKS MIT ANSCHLIESSENDEM ANHEBEN DES WERKSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHAPING AND THEN LIFTING A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE PIECE PUIS SOULEVER CETTE PIECE*
(71) LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH, Hahnweg 139, D-96450 Coburg, DE
(72) BAUERSACHS, Lothar, 96279 Weidhausen, DE
BARNICKEL, Harald, 96489 Niederfüllbach, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B21K 21/16*** ***F01D 25/24*** (11) **1 651 370 A1*** ***B21H 1/06***
(25) En (26) En
(21) 04743330.5 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002989 09.07.2004
(87) WO 2005/014202 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 GB 0317765
(54) • *VERFORMTES SCHMIEDETEIL*
• *DEFORMED FORGING*
• *PIECE FORGEE DEFORMEE*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) James, Malcolm, Robert, Birkby, Huddersfield HD2 2XA, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B22C 9/10*** (11) **1 651 371 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762552.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001707 30.07.2004
(87) WO 2005/014203 2005/07 17.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336917
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON KERNPAKETEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CORE ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE NOYAUX*
(71) Hottinger Maschinenbau GmbH, Düsseldorfer Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE
(72) BEYERER, Jürgen, 69234 Dielheim, DE
WINKEL, Thomas, 68782 Brühl, DE
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B22C 9/10 → (51) ***B22C 13/12***

B22C 11/06 → (51) ***B29C 33/28***

(51) ***B22C 13/12*** ***B22C 9/10*** (11) **1 651 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722529.7 (22) 23.03.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(86) DE 2004/000599 23.03.2004
(87) WO 2005/014204 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336395
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON KERNPAKETEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING CORE PACKETS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAQUETS DE NOYAUX*
(71) Hottinger GmbH & Co. KG, Düsseldorfer Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE
(72) BEYERER, Jürgen, 69234 Dielheim, DE
MONTERO, Gelson, 68723 Oftersheim, DE
ROMMEL, Reiner, 68782 Brühl, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B22D 11/00 → (51) ***B22D 11/06***

(51) ***B22D 11/06*** (11) **1 651 373 A1***
B22D 11/00 ***B22D 11/124***
(25) En (26) En
(21) 04771114.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010977 23.07.2004
(87) WO 2005/007321 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 JP 2003278297
29.07.2003 US 490512 P
(54) • *STRANGGIESSVERFAHREN, GUSSGLIED, METALLWERKSTÜCK UND STRANGGIESSVORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS CASTING METHOD, CAST MEMBER, METAL WORKED ARTICLE, AND CONTINUOUS CASTING APPARATUS*
• *PROCEDE DE COULAGE EN CONTINU, ELEMENT COULE, ARTICLE FA ONNE EN METAL ET APPAREIL DE COULAGE EN CONTINU*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HAGIWARA, Yasuhisa, c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
YANAGIMOTO, Shigeru, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B22D 11/124 → (51) ***B22D 11/06***

B22D 19/06 → (51) ***B25D 1/02***

B23B 27/20 → (51) ***G03B 21/62***

B23B 29/06 → (51) ***B23Q 3/00***

B23B 29/18 → (51) ***B23Q 3/00***

B23B 29/24 → (51) ***B23Q 3/00***

B23B 29/26 → (51) ***B23Q 3/00***

B23B 45/00 → (51) ***B23B 47/24***

(51) ***B23B 47/24*** (11) **1 651 374 A1***
B23B 45/00
(25) En (26) En
(21) 04748220.3 (22) 28.07.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/011098 28.07.2004
(87) WO 2005/011904 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003284837
29.08.2003 JP 2003307743
(54) • *ELEKTROBOHRERVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DRILL APPARATUS*
• *PERCEUSE ELECTRIQUE*
(71) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) MIKIYA, Toshio, Ohta-ku, Tokyo 1450071, JP
SHIMADA, Keisuke, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
CHIBA, Takashi, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
YAMAGUCHI, Munenori, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
OHTSUKA, Kenji, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B23D 33/00*** (11) **1 651 375 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740749.9 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007436 07.07.2004
(87) WO 2005/016585 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335675
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BES UMEN EINES METALLSTRANGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING A METAL CASTING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EBARBER UNE BARRE METALLIQUE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KRETSCHMER, Matthias, 50939 Köln, DE
BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
SOHL, Ralf-Hartmut, 42697 Solingen, DE
DE KOCK, Peter, 46117 Oberhausen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B23D 45/02 → (51) ***B28D 1/04***

B23D 47/04 → (51) ***B28D 1/04***

(51) ***B23D 63/00*** (11) **1 651 376 A2***
B23D 63/14
(25) De (26) De
(21) 05700783.3 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/000143 10.01.2005
(87) WO 2005/070597 2005/31 04.08.2005
(88) 23.02.2006
(30) 23.01.2004 DE 102004003600
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON INSBESONDERE SCHEIBENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR MACHINING, IN PARTICULAR, DISC-SHAPED WORKPIECES*
• *INSTALLATION POUR FAÇONNER DES PIECES D'USINAGE, NOTAMMENT EN FORME DE DISQUES*
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) BAILER, Peter, 88433 Schemmerhofen-Altheim, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23D 63/14 → (51) ***B23D 63/00***

(51) ***B23G 7/02*** (11) **1 651 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743625.8 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003304 02.08.2004
(87) WO 2005/014214 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318227
(54) • *GEWINDEFURCHER UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON GEWINDEN*
• *A TAP AND A METHOD OF TAPPING*
• *TARAUD ET PROCEDE DE TARAUDAGE*
(71) Adcock Technology Limited, 17 Gelders Hall Road, Shepshed, Loughborough, Leicestershire LE12 9NH, GB
(72) LINDH ADCOCK, Neil, Walter, Leicestershire LE14 3PE, GB
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B23K 1/00*** (11) **1 651 378 A2***
(25) De (26) De
(21) 04766382.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051674 30.07.2004
(87) WO 2005/011907 2005/06 10.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 04.08.2003 DE 10336136
04.08.2003 DE 10336134
04.08.2003 DE 10336135
31.10.2003 DE 10351901
13.05.2004 DE 102004023684
13.05.2004 DE 102004023685
15.05.2004 DE 102004024238
29.05.2004 DE 102004026473
29.05.2004 DE 102004026474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NON-VAKUUM-ELEKTRONENSTRAHL-SCHWEISSEN VON METALLISCHEN WERKSTOFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR NON-VACUUM ELECTRON BEAM WELDING METALLIC MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER PAR FAISCEAUX D'ELECTRONS SANS VIDE DES MATERIAUX METALLIQUES*
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47793 Krefeld, DE
(84) DE
(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) HILDEBRANDT, Bernd, 47918 Tönisvorst, DE
WANKUM, Achim, 47877 Willich, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH, Patente/Marken/Lizenzen, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE

B23K 1/00 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **1 651 379 A1***
F16D 1/068 ***B23K 33/00***
(25) De (26) De
(21) 04763595.8 (22) 29.07.2004
(84) DE FR
(86) EP 2004/008490 29.07.2004
(87) WO 2005/014222 2005/07 17.02.2005
(30) 09.08.2003 DE 10336668
(54) • *FÜGESTELLENSTRUKTUR FÜR EIN REIBSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *JOINT-SITE STRUCTURE FOR A FRICTION WELDING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SITE DE LIAISON POUR UN PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) JUTZ, Bernhard, 71576 Burgstetten, DE
REINHARDT, Rudolf, 73732 Esslingen, DE
ROHRBERG, Uwe, 71384 Weinstadt, DE
SCHLAUCH, Patrick, 72762 Reutlingen, DE
ZECHMANN, Hans, 71394 Kernen, DE

(51) ***B23K 26/38*** (11) **1 651 380 A1***
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 04766357.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051648 29.07.2004
(87) WO 2005/014224 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335657
(54) • *PARAMETRISCHE HERSTELLUNG VON KÜHLBOHRUNGEN*
• *PARAMETRIC PRODUCTION OF COOLING BORES*
• *REALISATION PARAMETRIQUE D'ORIFICES DE REFROIDISSEMENT*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LUKETIC, Ivan, CH-5417 Untersiggenthal, CH
WALZ, Ralf, 77948 Heiligenzell, DE

B23K 33/00 → (51) ***B23K 20/12***

B23P 15/00 → (51) ***B21D 53/88***

B23Q 1/48 → (51) ***B23Q 1/62***

(51) ***B23Q 1/62*** (11) **1 651 381 A2***
B23Q 1/48 ***B23Q 39/02***
(25) De (26) De
(21) 04734655.6 (22) 25.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000315 25.05.2004
(87) WO 2004/108349 2004/51 16.12.2004
(88) 03.03.2005
(30) 04.06.2003 EP 03405405
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINSPANNVORRICHTUNG AUF BEIDEN SEITEN*
• *MACHINE TOOL COMPRISING A CLAMPING DEVICE ON BOTH SIDES*
• *MACHINE-OUTIL AVEC SYSTEME DE FIXATION DES DEUX COTES*
(71) GÜDEL GROUP AG, c/o Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH
(72) KURT, Hans, Ulrich, CH-4566 Kriegstetten, CH
HEID, Rudolf, CH-4542 Luterbach, CH
WIRZ, Herbert, CH-4528 Zuchwil, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B23Q 1/70 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***B23Q 3/00*** (11) **1 651 382 A1***
B23B 29/06 ***B23B 29/18***
B23B 29/26 ***B23B 29/24***
(25) De (26) De
(21) 04738119.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000479 30.07.2004
(87) WO 2005/009675 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 PCT/CH03/00526
(54) • *WERKZEUGTRÄGER FÜR DREHMASCHINEN*
• *TOOL SUPPORT FOR LATHES*
• *PORTE-OUTIL POUR TOURS*
(71) MicroSwiss Technologie AG, Ostringstrasse 10, 4702 Oensingen, CH
(72) UEBELHART, Baudouin, Ernest, CH-4515 Oberdorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***B23Q 3/157*** (11) **1 651 383 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741233.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008237 23.07.2004
(87) WO 2005/016592 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10337547
(54) • *WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG F R EINE WERKZEUGMASCHINE UND VER FAHREN ZUM WERKZEUGWECHSEL AN EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL CHANGING DEVICE FOR A MACHINE TOOL AND METHOD FOR CHANGING TOOLS ON A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL POUR UNE MACHINE-OUTIL ET PROCEDE POUR LE CHANGEMENT D'OUTIL SUR UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
(72) HAGMANN, Michael, 73035 Göppingen, DE
WINCKLER, Friedrich, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **1 651 384 A1***
B23Q 1/70
(25) De (26) De
(21) 04738836.8 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001390 01.07.2004
(87) WO 2005/002790 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 DE 10329590
(54) • *WERKZEUGMASCHINENPINOLE*
• *SPINDLE SLEEVE FOR A MACHINE-TOOL*
• *DOUILLE POUR MACHINE-OUTIL*
(71) Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz, Clemens-Winkler-Strasse 5, 09116 Chemnitz, DE
(72) MÜLLER, Lutz, 09116 Chemnitz, DE
ZANDER, Andreas, 09112 Chemnitz, DE
(74) Seerig, Dieter, Patentanwälte Findeisen Hübner Neumann Seerig Pornitzstrasse 1, 09112 Chemnitz, DE

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/62***

(51) ***B24B 3/33*** (11) **1 651 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 04716404.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000283 02.03.2004
(87) WO 2004/080651 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 SE 0300634
(54) • *SCHLEIFMASCHINE*
• *A GRINDING MACHINE.*
• *RECTIFIEUSE*
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
(72) LINDGREN, Hans, S-932 37 Ursviken, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***B24B 37/04*** (11) **1 651 386 A1***
B24B 53/007
(25) En (26) En
(21) 04777083.9 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020415 24.06.2004
(87) WO 2005/016596 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636792
(54) • *IN-SITU-AKTIVIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FESTGELEGTEN SCHLEIFKÖRPERS*
• *IN SITU ACTIVATION OF A THREE-DIMENSIONAL FIXED ABRASIVE ARTICLE*
• *ACTIVATION IN SITU D'UN ARTICLE ABRASIF FIXE TRIDIMENSIONNEL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GAGLIARDI, John J., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUEB, Christopher J., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B24B 37/04*** (11) **1 651 387 A1***
B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 04779872.3 (22) 29.07.2004
(84) BE DE FR GB IE NL
(86) US 2004/024941 29.07.2004
(87) WO 2005/016597 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493292 P
26.07.2004 US 898258
(54) • *POLIERKISSEN MIT RANDFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *POLISHING PAD HAVING EDGE SURFACE TREATMENT*
• *TAMPON DE POLISSAGE A TRAITEMENT DE SURFACE DE CONTOUR*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SWISHER, Robert, G., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
WANG, Alan, E., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B24B 37/04 → (51) ***B24D 3/32***

B24B 53/007 → (51) ***B24B 37/04***

(51) ***B24D 3/32*** (11) **1 651 388 A2***
B24B 37/04 ***B24D 13/14***
(25) En (26) En
(21) 04776265.3 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017564 03.06.2004
(87) WO 2005/000527 2005/01 06.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 17.06.2003 US 463680
(54) • *MEHRSCHICHTIGES POLIERKISSENMATERIAL FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN*
• *MULTI-LAYER POLISHING PAD MATERIAL FOR CMP*
• *MATIERE DE TAMPON DE POLISSAGE MULTICOUCHE POUR POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US

(72) PRASAD, Abaneshwar c/o Legal Department, Aurora, IL 60504, US
SEVILLA, Roland, K. c/o Legal Department, Aurora, IL 60504, US
LACY, Michael, S. c/o Legal Department, Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B24D 13/14 → (51) ***B24B 37/04***

B24D 13/14 → (51) ***B24D 3/32***

B25B 15/00 → (51) ***F16B 7/18***

(51) ***B25D 1/02*** ***B22D 19/06*** (11) **1 651 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763716.0 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008648 02.08.2004
(87) WO 2005/014238 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336169
(54) • *KOMPOSIT-WERKZEUG FÜR SCHLAGENDE UND/ODER ABRASIVE BELASTUNGEN*
• *COMPOSITE TOOL FOR PERCUSSIVE AND/OR ABRASIVE STRAINS*
• *OUTIL COMPOSITE POUR DES CONTRAINTES DE PERCUSION ET/OU D'ABRASION*
(71) Stahlwerke Bochum GmbH, Castroper Strasse 225, 44791 Bochum, DE
(72) MAYER, Bruno, 44869 Bochum, DE
MAYER, Stephan, O., 47198 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B25D 9/06*** (11) **1 651 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 04742171.4 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000428 06.07.2004
(87) WO 2005/002801 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 FI 20031036
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPANNUNGSIMPULSEN IN WERKZEUGEN MITTELS EINER DRUCKFLUIDBETÄTIGTEN SCHLAGVORRICHTUNG UND SCHLAGVORRICHTUNG*
• *METHOD OF GENERATING STRESS PULSE IN TOOL BY MEANS OF PRESSURE FLUID OPERATED IMPACT DEVICE, AND IMPACT DEVICE*
• *PROCEDE DE GENERATION D'IMPULSION DE CONTRAINTE DANS UN OUTIL AU MOYEN D'UN FLUIDE DE PRESSION ACTIONNE PAR UN DISPOSITIF D'IMPACT, ET DISPOSITIF D'IMPACT AFFERENT*
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KESKINIVA, Markku, FI-33410 Tampere, FI
MÄKI, Jorma, FI-34140 Mutala, FI
ESKO, Mauri, FI-39500 Ikaalinen, FI
AHOLA, Erkki, FI-36240 Kangasala, FI
HELIN, Aimo, FI-33340 Tampere, FI
MUUTTONEN, Timo, FI-37200 Siuro, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B25D 9/06*** (11) **1 651 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 04742172.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000429 06.07.2004
(87) WO 2005/002802 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 FI 20031035
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPANNUNGSIMPULSEN DARIN*
• *IMPACT DEVICE AND METHOD FOR GENERATING STRESS PULSE THEREIN*
• *DISPOSITIF D'IMPACT ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE IMPULSION DE CONTRAINTE DANS CE DISPOSITIF*
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KESKINIVA, Markku, FI-33410 Tampere, FI
MÄKI, Jorma, FI-34140 Mutala, FI
ESKO, Mauri, FI-39500 Ikaalinen, FI
AHOLA, Erkki, FI-36240 Kangasala, FI
HELIN, Aimo, FI-33340 Tampere, FI
MUUTTONEN, Timo, FI-37200 Siuro, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B25F 1/00*** (11) **1 651 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756107.1 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020422 24.06.2004
(87) WO 2005/002803 2005/02 13.01.2005
(30) 25.06.2003 US 606402
25.06.2003 US 606443
25.06.2003 US 606472
25.06.2003 US 606473
25.06.2003 US 606625
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HERSTELLUNGSARBEITSGÄNGE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPERATIONS*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR OPERATIONS DE FABRICATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BUTTRICK, James, M., Jr., Seattle, WA 98115, US
BOYL-DAVIS, Theodore, M., Snohomish, WA 98201, US
GAGE, Roger, A., Marysville, WA 98270, US
JONES, Darrell, D., Mill Creek, WA 98012, US
ARNTSON, Paul, R., Bothel, WA 98021, US
OUTOUS, Ronald, W., Shoreline, WA 98155, US
WALLACE, Lyle M., US
(74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B26B 19/10*** (11) **1 651 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744593.7 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051236 16.07.2004
(87) WO 2005/007354 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 EP 03102268
(54) • *RASIERGERÄT*
• *SHAVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RASAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER MEER, Mattheus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 27/00 → (51) ***B26D 1/28***

(51) ***B26D 1/16*** ***B26D 7/26*** (11) **1 651 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741234.1 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008240 23.07.2004
(87) WO 2005/009695 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333662
(54) • *SCHNEIDKOPF EINER EXZENTERSCHNEIDEMASCHINE*
• *CUTTING HEAD OF AN ECCENTRIC CUTTING MACHINE*
• *TETE DE COUPE D'UNE MACHINE A DECOUPER EXCENTRIQUE*
(71) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) MÜLLER, Ralf, Peter, 87435 Kempten, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B26D 1/28*** ***B26D 1/547*** *A47J 43/25* (11) **1 651 395 A1*** ***B26B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 04733765.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000353 19.05.2004
(87) WO 2005/014244 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 DK 200301116
(54) • *KÄSESCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINEM SCHNEIDDRAHT AN EINEM DREHBAREN ARM UND EINEM HALTEARM*
• *CHEESE SLICER WITH A CUTTING WIRE ON A ROTABLE ARM AND A HOLDING ARM*
• *COUPE-FROMAGE A FIL COUPANT SITUE SUR UN BRAS ROTATIF ET SUR UN BRAS SUPPORT*
(71) Jensen, Poul Erik, Rise Bygade 1-3, 6230 Radekro, DK
(72) VAGNBY, Marcus, DK-3520 Farum, DK
(74) Hansen, Kaj, c/o Kaj Hansen ApS, Radgivende ingeniorfirma, Elsegarde Skovvej 5, 8400 Ebeltoft, DK

B26D 1/547 → (51) ***B26D 1/28***

(51) ***B26D 5/02*** ***B26D 7/26*** (11) **1 651 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763442.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008265 23.07.2004
(87) WO 2005/009696 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333661
16.12.2003 DE 10359149
(54) • *AXIAL VERSCHIEBBARES MESSER UND SCHNEIDSPALTEINSTELLUNG*
• *AXIALLY-DISPLACEABLE CUTTER AND CUTTING GAP ADJUSTMENT*

- *OUTIL DE COUPE A MOBILITE AXIALE ET REGLAGE DU JEU DE COUPE*

(71) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) MÜLLER, Ralf, Peter, 87435 Kempten, DE
SCHMEISER, Jörg, 87439 Kempten, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B26D 7/20*** (11) **1 651 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780109.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025214 04.08.2004
(87) WO 2005/016605 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 492622 P
(54)
- *GESENKPRESSE*
- *DIE PRESS*
- *PRESSE A MATRICER*

(71) Ellison Educational Equipment, Inc., 25862 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630-8804, US
(72) CORCORAN, Kevin, L., Mission Viejo, CA 92691, US
FREEMAN, Trevor, Costa Mesa, CA 92627, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B26D 7/20*** (11) **1 651 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 05745728.5 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/005590 24.05.2005
(87) WO 2005/118238 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 DE 102004026321
(54)
- *BÜRSTENWALZE*
- *BRUSH CYLINDER*
- *BALAI ROTATIF*

(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) RUHLAND, Karl, 92536 Pfreimd, DE
WALDECK, Karl, 92694 Etzenricht, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/16***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 5/02***

B26F 1/24 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B26F 1/38*** (11) **1 651 399 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739348.3 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005636 26.05.2004
(87) WO 2005/018888 2005/09 03.03.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333942
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HYGIENEARTIKELN AUF VLIESBASIS*
- *METHOD FOR PRODUCING NONWOVEN-BASED SANITARY ARTICLES*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER DES ARTICLES HYGIENIQUES A BASE DE NON-TISSE*

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) JUNGE, Michael, 89547 Gerstetten, DE
MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
LOPIC, Michael, 89278 Nersingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B26F 1/44*** (11) **1 651 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778351.9 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022807 16.07.2004
(87) WO 2005/009698 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 488570 P
(54)
- *IN EINER PRESSE ZU VERWENDENDE DÜNNE MATRIZE*
- *THIN DIE TO BE USED IN A PRESS*
- *EMPORTE-PIECE MINCE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UNE PRESSE*

(71) Ellison Educational Equipment, Inc., 25862 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630-8804, US
(72) HUGHES, David, L., Jr., Rancho Santa Margarita, CA 92668, US
CORCORAN, Kevin, L., Mission Viejo, CA 92651, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B26F 3/00 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B27K 3/22*** ***B27K 3/32*** (11) **1 651 401 A2*** ***B27K 3/52***
(25) En (26) En
(21) 04776802.3 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019659 17.06.2004
(87) WO 2005/007368 2005/04 27.01.2005
(88) 12.05.2005
(30) 17.06.2003 US 478822 P
17.06.2003 US 478825 P
17.06.2003 US 478820 P
17.06.2003 US 478827 P
17.05.2004 US 571535 P
(54)
- *TEILCHENFÖRMIGES HOLZSCHUTZMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PARTICULATE WOOD PRESERVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CONSERVATEUR PARTICULAIRE DU BOIS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Phibro-Tech, Inc., One Parker Plaza, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) RICHARDSON, H., Wayne, Sumter, SC 29150, US
HODGE, Robert, L., Sumter, SC 29150, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

B27K 3/32 → (51) ***B27K 3/22***

---

(51) ***B27K 3/36*** ***B27K 5/00*** (11) **1 651 402 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04742205.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000462 23.07.2004
(87) WO 2005/009700 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 FI 20031103
(54)
- *BEHANDLUNG VON THERMISCH MODIFIZIERTEM HOLZ*
- *TREATMENT OF THERMALLY MODIFIED WOOD*
- *TRAITEMENT DE BOIS THERMO-MODIFIE*

(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) LAITINEN, Risto, FI-55420 Imatra, FI
KANKKUNEN, Mika, FI-55510 IMATRA, FI
LINDELL, Henry, FI-55800 Imatra, FI
LEHTOVUORI, Jukka, FI-44100 Äänekoski, FI
SILEN, Jouko, FI-11120 Riihimäki, FI
PÄNKÄLÄINEN, Saku, FI-48310 Kotka, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki, FI

B27K 3/52 → (51) ***B27K 3/22***

B27K 5/00 → (51) ***B27K 3/36***

---

(51) ***B27M 3/00*** ***A63D 15/08*** (11) **1 651 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774019.6 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001552 25.06.2004
(87) WO 2005/007370 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 KR 2003050516
(54)
- *NICHT BIEGBARES BILLARDQUEUE*
- *BENDLESS BILLIARD CUE*
- *QUEUE DE BILLARD NE SE COURBANT PAS*

(71) KWON, Oh chul, 110-1605, Kangbyun Apartment, Mannyun-dong, Seo-gu, Daejeon 302-741, KR
(72) KWON, Oh chul, Daejeon 302-741, KR
(74) Henhapel, Bernhard, Patentanwälte Kliment & Henhapel Singerstrasse 8, A-1010 Wien, AT

---

(51) ***B28B 1/00*** (11) **1 651 404 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762601.5 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001756 30.07.2004
(87) WO 2005/012205 2005/06 10.02.2005
(88) 18.08.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335224
(54)
- *VERFAHREN UND SCHLICKER ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS KERAMISCHEM MATERIAL, KERAMISCHER FORMKÖRPER UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN FORMKÖRPERS*
- *METHOD AND SLIP FOR PRODUCTION OF A MOULDED BODY FROM CERAMIC MATERIAL, CERAMIC MOULDED BODY AND USE OF SUCH A MOULDED BODY*
- *PROCEDE ET BARBOTINE POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS MOULE EN MATIERE CERAMIQUE, CORPS MOULE CERAMIQUE ET UTILISATION D'UN TEL CORPS MOULE*

(71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) KÜHN, Martina, 27809 Lemwerder, DE
DIERKES, Stephan, 28195 Bremen, DE
KOCH, Dietmar, 28359 Bremen, DE
ANDRESEN, Lars, 24376 Kappeln, DE
GRATHWOHL, Georg, 28207 Bremen, DE
(74) Manasse, Uwe, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B28B 1/08*** ***B30B 11/02*** (11) **1 651 405 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741190.5 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008143 21.07.2004
(87) WO 2005/009704 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333731
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMKÖ RPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CONCRETE MOULDED BODIES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES EN BETON*
(71) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
(72) BRAUNGARDT, Rudolf, 08485 Pechtelsgrün, DE
SCHMUCKER, Erwin, 89601 Schelklingen, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

---

(51) ***B28B 1/08*** (11) **1 651 406 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741247.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008270 23.07.2004
(87) WO 2005/009706 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333743
15.01.2004 DE 102004002156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MOULDED BODIES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES*
(71) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
(72) BRAUNGARDT, Rudolf, 08485 Pechtelsgrün, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

---

(51) ***B28B 1/08*** ***B30B 11/02*** (11) **1 651 407 A1***
B28B 7/00
(25) De (26) De
(21) 04763443.1 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008266 23.07.2004
(87) WO 2005/009705 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333743
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMK RPERN*
• *ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF MOULDED BODIES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS MOULES*
(71) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
(72) BRAUNGARDT, Rudolf, 08485 Pechtelsgrün, DE
SCHMUCKER, Erwin, 89601 Schelklingen, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

---

(51) ***B28B 1/54*** ***B29B 9/00*** ***C03B 37/04*** (11) **1 651 408 A1***
B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 04756676.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021584 06.07.2004
(87) WO 2005/007371 2005/04 27.01.2005
(30) 07.07.2003 US 613940
(54) • *ZERFASERUNGSSCHEIBE UND VERFAHREN*
• *SPINNER DISC AND METHOD*
• *DISQUE DE FILAGE ET PROCEDE*
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) SPURLOCK, Frank, Richmond, IN 47374, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

B28B 7/00 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 7/08 → (51) ***B29C 33/28***

B28D 1/00 → (51) ***B28D 1/04***

---

(51) ***B28D 1/04*** ***B23D 45/02*** ***B28D 1/00*** *B23D 1/04* (11) **1 651 409 A1***
B23D 47/04
(25) En (26) En
(21) 03780520.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/006303 24.12.2003
(87) WO 2005/014252 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 IT MI20031645
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM KREISSÄGEBLATT ZUM SCHNEIDEN FLACHER MARMOR-, GRANIT- UND GLASPLATTEN*
• *DEVICE WITH A CIRCULAR BLADE FOR CUTTING FLAT MARBLE, GRANITE AND GLASS SHEETS*
• *DISPOSITIF A LAME CIRCULAIRE POUR COUPER DES FEUILLES PLANES DE MARBRE, DE GRANIT OU DE VERRE*
(71) Prussiani Engineering S.A.S. di Prussiani Mario Gi, Mario Giorgio & C., 177 Via Mazzini, 24021 Albino (Bergamo), IT
(72) PRUSSIANI, Mario, Giorgio, I-24021 Albino (Bergamo), IT
(74) Pesce, Michele, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano, IT

B29B 9/00 → (51) ***B28B 1/54***

---

(51) ***B29B 9/06*** ***B01J 2/20*** (11) **1 651 410 A2***
B29C 47/30
(25) En (26) En
(21) 04779507.5 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/024465 28.07.2004
(87) WO 2005/011944 2005/06 10.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 30.07.2003 US 491003 P
21.04.2004 US 563941 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERGRANULIERUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR UNDERWATER PELLETIZATION OF POLYMERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE BOULETTAGE DE POLYMERES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JACKSON, Richard, Alan, Hockessin, Delaware 19707, US
ROYER, Dennis, Jack, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
WAGGONER, Marion, Glen, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***B29B 11/12*** ***B29C 43/08*** *B29K 67/00* (11) **1 651 411 A1***
B29C 49/02
(25) En (26) En
(21) 04780236.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025367 05.08.2004
(87) WO 2005/014254 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 US 634707
(54) • *KONTINUIERLICHE PRODUKTION VON BEHÄLTERVORFORMEN*
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF CONTAINER PREFORMS*
• *PRODUCTION CONTINUE D'EBAUCHES DE CONTENANTS*
(71) Graham Packaging PET Technologies Inc., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) NAHILL, Thomas, E., Amherst, NH, US
KALMOUNI, Bassam, M., Pembroke, NH, US
BARKER, Keith, J., Candia, NH, US
LYNCH, Brian, A., Merrimack, NH, US
MANI, Nikhil, Billerica, MA, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***B29C 31/00*** (11) **1 651 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779529.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024514 30.07.2004
(87) WO 2005/016612 2005/08 24.02.2005
(88) 23.06.2005
(30) 06.08.2003 US 635262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTSTREUENDEN FASERN UND DADURCH HERGESTELLTE FASER*
• *METHOD OF FORMING LIGHT DISPERSING FIBER AND FIBER FORMED THEREBY*
• *PROCEDE DE FORMATION DE FIBRE DIFFUSANT LA LUMIERE ET FIBRE FORMEE A L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) VOGT, Kirkland, W., Simpsonville, SC 29681, US
MCBRIDE, Daniel, T., Chesnee, SC 29323, US
SMITH, Robert, M., Gross Ile, MI 48138, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***B29C 33/28*** ***B22C 11/06*** ***F15B 15/06*** (11) **1 651 413 A1***
B28B 7/08
(25) De (26) De
(21) 04740978.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007757 14.07.2004
(87) WO 2005/011948 2005/06 10.02.2005

(30) 24.07.2003 DE 20311439 U
(54) • *WERKZEUG*
• *TOOL*
• *OUTIL*
(71) BBG GmbH & Co. KG, Säulingstrasse 1+3, 87719 Mindelheim, DE
(72) HAGENMEYER, Cord-Hermann, 81245 München, DE
(74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

---

(51) ***B29C 33/44*** (11) **1 651 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818201.0 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024017 01.08.2003
(87) WO 2005/016614 2005/08 24.02.2005
(54) • *AM FORMWERKZEUG MONTIERTE FALLZYLINDERANORDNUNG*
• *MOLD MOUNTED DROP CYLINDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CYLINDRE PLONGEANT MONTE SUR UN MOULE*
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) BELTON, Alan, Wrexham, Clwyd LL14 5NQ, GB
HUMPHREYS, David, Wrexham, Clwyd LL13 8EY, GB
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 35/08 → (51) ***G01N 21/77***

---

(51) ***B29C 43/00*** (11) **1 651 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778604.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023171 16.07.2004
(87) WO 2005/012614 2005/06 10.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 31.07.2003 US 631474
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON ABSTANDSSTOFF ODER BAUSCHIG VOLUMINÖSEM MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOLDING SPACER FABRIC OR LOFTED MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES DESTINE A MOULER UN TISSU A ESPACEMENT OU UN MATERIAU GONFLANT*
(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
(72) WOOD, Thomas, S., Morresville, NC 28117, US
WARREN, Roger, D., Claremont,NC 28610, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29C 43/08 → (51) ***B29B 11/12***

---

(51) ***B29C 44/00*** (11) **1 651 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758680.7 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000577 29.09.2003
(87) WO 2005/011950 2005/06 10.02.2005
(88) 10.03.2005
(30) 01.08.2003 PCT/IT03/00491
(54) • *DÄMMPLATTE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG DERSELBEN MIT GESPRITZTEN AUFSCHÄUMBAREN KUNSTOFF*
• *INSULATING PANEL, PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THEREOF, WITH EXPANSIBLE RESIN SPRAYING*
• *PANNEAU ISOLANT, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE PRODUIRE, PAR PULVERISATION DE RESINE EXPANSIBLE*
(71) METECNO S.p.A., Via per Cassino, 19, 20067 Tribiano, IT
(72) MORANDI, Maurizio, I-10143 Milano, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B29C 45/06*** (11) **1 651 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818195.4 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/023904 31.07.2003
(87) WO 2005/016622 2005/08 24.02.2005
(54) • *VERTIKALE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *VERTICAL INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION VERTICALE*
(71) Van Dorn DEMAG Corporation, 11792 Alameda Drive, Strongsville, OH 44149-3000, US
(72) RALPH, Brian, J., Medina, OH 44256, US
ZAKICH, Paul, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Wilhelm, Ludwig, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

---

(51) ***B29C 45/06*** (11) **1 651 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818198.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/023953 31.07.2003
(87) WO 2005/016623 2005/08 24.02.2005
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR VERTIKALE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *ALIGNING DEVICE FOR VERTICAL INJECTION MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION VERTICALE*
(71) Van Dorn DEMAG Corporation, 11792 Alameda Drive, Strongsville, OH 44149-3000, US
(72) ZAKICH, Paul, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Wilhelm, Ludwig, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 45/16 → (51) ***F16L 11/10***

---

(51) ***B29C 45/50*** (11) **1 651 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774854.6 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000546 02.08.2004
(87) WO 2005/023510 2005/11 17.03.2005
(30) 06.08.2003 NL 1024055
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS AND METHOD FOR THE USE OF SUCH AN INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'APPAREIL*
(71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) EVERS, Marinus, Franciscus, Johanus, NL-5591 JM Heeze, NL
HOMPUS, Michael, Adrianus, Theodorus, NL-5701 AJ Helmond, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29C 47/00 → (51) ***B28B 1/54***

---

(51) ***B29C 47/08*** (11) **1 651 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737154.7 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000221 24.06.2004
(87) WO 2005/000557 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 AT 4502003 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPROFILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC PROFILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PROFILES EN PLASTIQUE*
(71) Technoplast Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B29C 47/30 → (51) ***B29B 9/06***

---

(51) ***B29C 47/50*** ***B29C 47/76*** (11) **1 651 421 A2*** ***B29C 47/92***
(25) En (26) En
(21) 04766150.9 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051393 07.07.2004
(87) WO 2005/011956 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 18.07.2003 IT MI20031472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN AUF STÄRKEBASIS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF STARCH-BASED THERMOPLASTIC MATERIALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES THERMOPLASTIQUES A BASE D'AMIDON*
(71) Natu Raw Ltd., Trust House 112, Bonadie Street, Kingstown, VC
(72) BERTOLINO, Giorgio, Romano, I-10152 Torino, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 47/76 → (51) ***B29C 47/50***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/50***

B29C 49/02 → (51) ***B29B 11/12***

B29C 49/22 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/22 → (51) ***C08J 7/04***

---

(51) ***B29C 59/02*** ***B32B 27/30*** (11) **1 651 422 A1*** ***C08L 33/12***
(25) De (26) De
(21) 04728556.4 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004202 21.04.2004
(87) WO 2005/002830 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 DE 10329938
(54) • *KUNSTSTOFFKÖRPER MIT MIKROSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*

- *PLASTIC BODY PROVIDED WITH A MICROSTRUCTURED SURFACE*
- *CORPS EN PLASTIQUE A SURFACE MICROSTRUCTUREE*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) LORENZ, Hans, 64291 Darmstadt, DE
HÄRING, Helmut, 64354 Reinheim, DE
MENDE, Volker, 64297 Darmstadt, DE
KROHMER, Christoph, 64589 Stockstadt, DE
HÖSS, Werner, 64347 Griesheim, DE

B29C 59/02 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B29C 63/44*** ***B65C 3/00*** ***B65D 75/00*** (11) **1 651 423 A1*** ***B65B 55/02*** ***B65D 23/08***
(25) En (26) En
(21) 04770769.0 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000470 04.08.2004
(87) WO 2005/014264 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 IT PR20030070
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON BEHÄLTERN IM ALLGEMEINEN UND INSBESONDERE VON LEBENSMITTEL ENTHALTENDEN METALLDOSEN*
- *PROCESS FOR PROTECTING VESSELS IN GENERAL AND IN PARTICULAR METALLIC CANS CONTAINING FOODSTUFF*
- *PROCEDE POUR PROTEGER DES RECIPIENTS, NOTAMMENT LES BOITES DE METAL CONTENANT DES ALIMENTS*

(71) Bisagni, Giuliano, Via Copernico, 3, 43100 Parma, IT
Ori, Ottorino, Via Secchia P. 26, Loc. Rivarolo, 43030 Torrile (Parma), IT

(72) Bisagni, Giuliano, 43100 Parma, IT
Ori, Ottorino, 43030 Torrile (Parma), IT

(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

(51) ***B29C 65/16*** ***B32B 3/12*** (11) **1 651 424 A1*** ***B32B 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04766248.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051526 16.07.2004
(87) WO 2005/014265 2005/07 17.02.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308843
(54)
- *VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON ELEMENTEN EINER EINEN WABENKERN UMFASSENDEN KONSTRUKTION*
- *METHOD FOR ASSEMBLING ELEMENTS OF A STRUCTURE COMPRISING A HONEYCOMB CORE*
- *PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UNE AME EN NID D'ABEILLE*

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Prince Albert 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) DEHENNAU, Claude, B-1410 WATERLOO, BE
GRANDJEAN, Dominique, B-1020 BRUXELLES, BE

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme), Intellectual Property Department Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 65/20 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 67/24 → (51) ***E04C 2/22***

B29D 22/00 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B29D 30/20*** ***B29D 30/36*** (11) **1 651 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817750.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000478 30.07.2003
(87) WO 2005/011967 2005/06 10.02.2005
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULES*

(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) LACAGNINA, Claudio, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., IT-20126 Milano, IT
DE GESE, Ignazio, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., IT-20126 Milano, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, I-20158 Milano, IT

B29D 30/36 → (51) ***B29D 30/20***

B30B 11/02 → (51) ***B28B 1/08***

(51) ***B31D 5/00*** (11) **1 651 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 04765878.6 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/011224 07.10.2004
(87) WO 2005/035233 2005/16 21.04.2005
(30) 08.10.2003 DE 10346629
(54)
- *STEUERUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER-POLSTERN*
- *CONTROL FOR A MACHINE FOR PRODUCING PAPER PADDING MATERIAL*
- *COMMANDE D'UNE MACHINE SERVANT A LA PRODUCTION DE REMBOURRAGES EN PAPIER*

(71) Keller, Reinhard, Rebhalde 10, 8421 Dättlikon, CH

(72) Keller, Reinhard, 8421 Dättlikon, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B31F 1/07*** (11) **1 651 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 04745235.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000413 27.07.2004
(87) WO 2005/011970 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 IT FI20030208
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRÄGTEN UND GEDRUCKTEN PRODUKTS UND DADURCH ERHALTENES PRODUKT*
- *METHOD AND DEVICE TO PRODUCE AN EMBOSSED AND PRINTED PRODUCT AND PRODUCT THEREBY OBTAINED*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER UN PRODUIT GAUFRE ET IMPRIME ET PRODUIT OBTENU*

(71) FABIO PERINI S.p.A., Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT

(72) GELLI, Mauro, 55066 Capannori, Lucca, IT
FINOCCKI' Guido, 57100 Livorno, IT
DI NARDO, Valter, 55018 Capannori, Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***B32B 1/00*** (11) **1 651 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756482.8 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021110 30.06.2004
(87) WO 2005/009728 2005/05 03.02.2005
(30) 16.07.2003 US 620544
(54)
- *DRAHTGEFLECHTTAFEL UND VERFAHREN*
- *WIRE MESH PANEL AND METHOD*
- *PANNEAU EN TREILLIS METALLIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Dorstener Wire Tech, 19994 Hickory Twig Way, Spring, TX 77388, US

(72) TUESHAUS, Ruediger, 46282 Dorsten, DE
MCGRENERA, Patrick, The Woodlands, TX 77384, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

(51) ***B32B 1/08*** (11) **1 651 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737635.5 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/001017 30.07.2004
(87) WO 2005/011972 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 AU 2003903948
(54)
- *MEHRLAGIGE RÖHRE MIT VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *MULTI-LAYER TUBE OF IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES*
- *TUBE MULTICOUCHE A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES*

(71) Ezytube Pty Limited, 113a Fairford Road, Padstow, NSW 2211, AU

(72) ADAMS, Kevin, Alfords Point, NSW 2234, AU
VILLAESCUSA, Mariano, Padstow, NSW 2211, AU

(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 3/12 → (51) ***B29C 65/16***

B32B 5/02 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***B32B 5/24*** ***B60R 13/02*** (11) **1 651 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737987.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001065 22.07.2004
(87) WO 2005/011974 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 US 489913 P
(54)
- *SCHAUMSTOFFLAMINAT, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FOAM LAMINATE PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *PRODUIT STRATIFIE EN MOUSSE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION, 4240 Sherwoodtowne Blvd., Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6, CA

(72) DOLGOPOLSKY, Inna, Richmond Hill, Ontario L4C 9N3, CA
PEPIC, Petar, Toronto, Ontario M3C 2G8, CA

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte
Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

B32B 9/00 → (51) ***C23C 4/10***

(51) ***B32B 15/01*** (11) **1 651 431 A1***
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 04780497.6 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025670 09.08.2004
(87) WO 2005/014275 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493168 P
(54) • *FECRAI-LEGIERUNGSFOLIE FÜR KATALYSATOREN BEI MITTELHOHER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS*
• *FECRAI ALLOY FOIL FOR CATALYTIC CONVERTERS AT MEDIUM HIGH TEMPERATURE AND A METHOD OF MAKING THE MATERIAL*
• *PROFIL EN ALLIAGE FECRAI POUR CONVERTISSEURS CATALYTIQUES A TEMPERATURE DE MILIEU ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU*
(71) Engineered Materials Solutions, Inc., 39 Perry Avenue MS4-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) CHEN, Lichun, Leigh, Walpole, MA 02081, US
JHA, Bijendra, North Attleboro, MA 02760, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B32B 15/04 → (51) ***C23C 4/10***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **1 651 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744152.2 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002501 04.08.2004
(87) WO 2005/014278 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 EP 03291981
(54) • *METALL-POLYAMID/POLYETHYLEN-METALL SCHICHTSTRUKTUR*
• *A METAL-POLYAMIDE/POLYETHYLENE-METAL LAMINATE*
• *COMPOSITE STRATIFIE EN METAL-POLYAMIDE/POLYETHYLENE-METAL*
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) GAURIAT, Antoine, F-92340 Bourg La Reine, FR
CALVEZ, Cédric, F-93160 Noisy Le Grand, FR
SCHMIT, Francis, F-60250 Ansacq, FR
NAZIKKOL, Cetin, 47169 Duisburg, DE
FILTHAUT, Christoph, 44227 Dortmund, DE
HERD SMITH, Roland, F-95640 Brigancourt, FR
PAC, Jiri, 621 00 Brno, CZ
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B32B 17/10*** (11) **1 651 433 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767686.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001862 15.07.2004
(87) WO 2005/007398 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 16.07.2003 FR 0308648
(54) • *FUNKTIONALISIERTE SICHERHEITSVERGLASUNG*
• *FUNCTIONALIZED SECURITY GLAZING*
• *VITRAGE DE SECURITE FONCTIONNALISE*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIRON, Jean-Christophe, 52074 Aachen, DE
SCHUETT, Juergen, 52070 Aachen, DE
FANTON, Xavier, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
BETEILLE, Fabien, F-31250 Revel, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers, FR

(51) ***B32B 17/10*** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/10*** (11) **1 651 434 A1*** ***B44F 1/06***
(25) En (26) En
(21) 04780491.9 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/025664 06.08.2004
(87) WO 2005/014280 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493258 P
(54) • *VERZIERTES LAMINIERTES SICHERHEITSGLAS MIT EINER STARREN ZWISCHENSCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE LAMINATED SAFETY GLASS UTILIZING A RIGID INTERLAYER AND A PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *VERRE DE SECURITE FEUILLETE DECORATIF COMPORTANT UNE COUCHE INTERMEDIAIRE RIGIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE VERRE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SMITH, Rebecca, L., Vienna, WV 26105, US
ELWAKIL, Hamdy, A., Hockessin, DE 19707, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***B32B 18/00*** (11) **1 651 435 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767700.0 (22) 16.07.2004
(84) DE FR GB IE NL SE
(86) FR 2004/001876 16.07.2004
(87) WO 2005/009921 2005/05 03.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308787
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE VERBUNDSTRUKTUR MIT GRADIENTENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION GRADIENT THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE COMPOSITE THERMOSTRUCTURALE A GRADIENT DE COMPOSITION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) THEBAULT, Jacques, F-33200 BORDEAUX, FR
DAVID, Laurent, F-33290 BLANQUEFORT, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B32B 18/00 → (51) ***C23C 4/10***

B32B 27/00 → (51) ***B29C 65/16***

B32B 27/00 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/04 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***B32B 27/06*** (11) **1 651 436 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740945.3 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007698 13.07.2004
(87) WO 2005/016641 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFORMTEILEN MIT FUNKTIONALEN OBERFL CHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLDED PLASTIC PARTS HAVING FUNCTIONAL SURFACES*
• *PROCEDE POUR REALISER DES PIECES MOULEES EN MATIERE PLASTIQUE PRESENTANT DES SURFACES FONCTIONNELLES*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
SAEDLER, Markus, 48163 Münster, DE
RAKA, Fatmir, 48143 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **1 651 437 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786248.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002073 02.08.2004
(87) WO 2005/014282 2005/07 17.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 05.08.2003 FR 0309640
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR MIT EINER MODIFIZIERTEN EVOH-AUFPRALLSCHICHT*
• *MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A MODIFIED IMPACT EVOH LAYER*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE D'EVOH MODIFIE CHOC*
(71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BELLET, Gaelle, F-27000 Evreux, FR
AMOUROUX, Nicolas, F-27300 Valailles, FR
MONTANARI, Thibaut, F-27300 Bernay, FR
BRULE, Benoît, F-27300 Bernay, FR
BONNET, Anthony, F-27170 - Beaumont Le Roger, FR
CHOPINEZ, Fabrice, F-2700 Evreux, FR
(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B32B 27/12 → (51) ***A61L 2/00***

B32B 27/12 → (51) ***E04C 2/22***

B32B 27/30 → (51) ***B29C 59/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/10***

B32B 27/34 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **1 651 438 A1***
B32B 27/32 ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 04766276.2 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051560 21.07.2004
(87) WO 2005/011978 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03017259
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ORIENTIERTE FOLIE MIT HOHEM MODUL*
• *MULTILAYER ORIENTED HIGH-MODULUS FILM*
• *FILM ORIENTE MULTICOUCHE A HAUT MODULE*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
(72) FORLONI, Roberto, I-20014 Garbatola di Nerviano (MI), IT
LONGO, Eugenio, I-20017 Rho (MI), IT
(74) De Carli, Elda, et al, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B32B 27/36 → (51) ***B65D 1/02***

B32B 37/10 → (51) ***B32B 39/00***

B32B 37/26 → (51) ***B32B 39/00***

(51) ***B32B 39/00*** (11) **1 651 439 A1***
B32B 37/26 ***B32B 37/10***
(25) De (26) De
(21) 04738784.0 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001335 25.06.2004
(87) WO 2005/014284 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335693
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHRITTWEISEN LAMINIEREN VON MULTILAYERN*
• *DEVICE FOR STEP-WISE LAMINATION OF STEPS*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE DE MULTICOUCHES PAR ETAPES*
(71) Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 101, 72160 Horb, DE
(72) MAI, Josef, 72160 Horb-Rexingen, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) ***B41F 31/00*** (11) **1 651 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756418.2 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020996 01.07.2004
(87) WO 2005/007407 2005/04 27.01.2005
(88) 07.04.2005
(30) 11.07.2003 US 617017
(54) • *SUBTRAKTIVE UND REINIGUNGSWALZEN VERWENDENDE FARBWERKE OHNE ZONENSCHRAUBEN*
• *KEYLESS INKING SYSTEMS AND METHODS USING SUBTRACTIVE AND CLEAN-UP ROLLERS*
• *SYSTEMES D'ENCRAGE SANS VIS ET METHODES D'UTILISATION DE ROULEAUX SOUSTRACTIFS ET DE ROULEAUX DE NETTOYAGE*
(71) Price, James F., 1305 Johns Drive, Euless, TX 76039-2628, US
(72) PRICE, James, F., Euless, TX 76039-2628, US
GOODMAN, Robert, L., Mesquite, TX 75150, US
DAHLGREN, Max, W., Dallas, TX 75214, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***B41J 2/01*** (11) **1 651 441 A1***
B65H 5/00
(25) En (26) En
(21) 04748275.7 (22) 30.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) JP 2004/011382 30.07.2004
(87) WO 2005/011983 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286372
15.12.2003 JP 2003417159
(54) • *BILDWIEDERGABE UND -ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKERTREIBER UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE REPRODUCING AND FORMING APPARATUS, PRINTER DRIVER AND DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION ET DE REPRODUCTION D'IMAGES, PILOTE D'IMPRIMANTE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRANO, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 2430217, JP
OHTA, Yoshihisa, Hachioji-shi, Tokyo 1920371, JP
KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2150003, JP
YOSHIDA, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa, 2410815, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 651 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801968.1 (22) 15.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/022823 15.07.2004
(87) WO 2005/021266 2005/10 10.03.2005
(88) 21.04.2005
(30) 16.07.2003 US 621018
(54) • *VERBESSERTE TINTENSTRAHLDRUCKKÖPFE*
• *IMPROVED INK JET PRINTHEADS*
• *TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE AMELIOREES*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) ANDERSON, Frank, E., Sadieville, KY 40370, US
BELL, Byron, V., Paris, KY 40361, US
COOK, Paul, A., Lexington, KY 40503, US
CORNELL, Robert, W., Lexington, KY 40513, US
PARISH, George, K., Winchester, KY 40391, US
SULLIVAN, Carl, E., Stamping Ground, KY 40379, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 651 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779319.5 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024221 27.07.2004
(87) WO 2005/016651 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632408
(54) • *DRUCKFLUIDBEHÄLTER*
• *PRINTING-FLUID CONTAINER*
• *CONTENANT POUR FLUIDE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) STEINMETZ, Charles R., Corvallis, Oregon 97330, US
GONZALES, Curt G., Corvallis, Oregon 97330, US
PETERSEN, Daniel W., Philomath, Oregon 97370, US
HANSON, Lisa M., Vancouver, Washington 98683-8906, US
HWANG, Peter G., Vancouver, Washington 98683-8906, US
(74) Durville, Guillaume, et al, Hewlett Packard Espanola, S.L. Legal Dept. Avda. Graells 501, Sant Cugat del Valles 08174 Barcelona, ES

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 651 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779378.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024312 26.07.2004
(87) WO 2005/011986 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632728
29.01.2004 US 770605
(54) • *DRUCKFLUIDBEHÄLTER*
• *PRINTING-FLUID CONTAINER*
• *CONTENANT POUR FLUIDE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) STEINMETZ, Charles, R., Corvallis, OR 97330, US
PETERSEN, Daniel, W., Philomath, OR 97370, US
GONZALES, Curt, G., Corvallis, OR 97330, US
HWANG, Peter G., Vancouver, Washington 98683-8906, US
HANSON, Lisa M., Vancouver, Washington 98683-8906, US
(74) Durville, Guillaume, et al, Hewlett Packard Espanola, S.L. Legal Dept. Avda. Graells 501, Sant Cugat del Valles 08174 Barcelona, ES

B41J 11/00 → (51) ***B41J 29/17***

(51) ***B41J 29/17*** (11) **1 651 445 A1***
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 04789293.0 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/032053 30.09.2004
(87) WO 2005/042259 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 US 690395
(54) • *SUBSTRATREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SUBSTRATE CLEANING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT*
(71) ZIH Corp., Pearman Building, 3 Gorham Road, 3rd Floor, Hamilton HM08, BM
(72) LODWIG, Dean, H., West Hills, CA 91307, US
BRYANT, Caleb, J., Moorpark, CA 93021, US
CHAVARRIA, Lionel, C., Moorpark, CA 93021, US
PERRY, Daniel, E., Camarillo, CA 93012, US
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) ***B41J 29/377*** (11) **1 651 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743638.1 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB
(86) GB 2004/003321 02.08.2004
(87) WO 2005/014288 2005/07 17.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 06.08.2003 GB 0318417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES DRUCKKOPFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A PRINT HEAD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE TETE D'IMPRESSION*
(71) WILLETT INTERNATIONAL LIMITED, 3 Cronin Road, Weldon South Industrial Estate, Corby, Northants NN18 8AQ, GB
(72) LECHEHEB, Ammar, Harston, Cambridge CB2 4PR, GB
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) ***B41M 1/26*** (11) **1 651 447 A1***
B41M 7/00
(25) De (26) De
(21) 04763786.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008736 04.08.2004
(87) WO 2005/014296 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 20312066 U
(54) • *BEDRUCKTE BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN, INSBESONDERE FÜR ABDECKUNGEN VON BEHÄLTERN*
• *PRINTED STRIP-TYPE MATERIALS, ESPECIALLY FOR COVERING CONTAINERS*
• *MATIERES IMPRIMEES EN BANDE, NOTAMMENT CONCUES POUR RECOUVRIR DES RECIPIENTS*
(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Postfach 1758, 92712 Pirk, DE
(72) REICH, Peter, 92712 Pirk, DE
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) ***B41M 3/14*** (11) **1 651 448 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767747.1 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001945 22.07.2004
(87) WO 2005/021277 2005/10 10.03.2005
(30) 04.08.2003 FR 0309601
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LUMINESZENZMUSTERS VON NICHTÜBERLAPPENDEN PUNKTEN UND ENTSPRECHENDES LUMINESZENZMUSTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A LUMINESCENT PATTERN FROM NON-OVERLAPPING DOTS, AND CORRESPONDING LUMINESCENT PATTERN*
• *PROCEDE DE REALISATION D UN MOTIF LUMINESCENT A PARTIR DE POINTS SANS RECOUVREMENT, ET MOTIF LUMINESCENT CORRESPONDANT*
(71) BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, F-75001 Paris, FR
(72) DUMERY, Thierry, F-63730 Les Martres De Veyre, FR
VILCOT, Roger, F-63170 Perignat-Les-Sarlieve, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B41M 5/00 → (51) ***B32B 17/10***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 1/26***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 651 449 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763409.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008211 22.07.2004
(87) WO 2005/011998 2005/06 10.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334310
(54) • *SICHERHEITSPAPIER ZUR HERSTELLUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *SECURITY PAPER FOR THE PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS*
• *PAPIER DE SURETE SERVANT A PRODUIRE DES DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GRUSS, Werner, 83703 Gmund, DE

---

(51) ***B42F 7/00*** (11) **1 651 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779072.0 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/023837 23.07.2004
(87) WO 2005/009757 2005/05 03.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 24.07.2003 US 626080
(54) • *SCHREIBTISCHABLAGESYSTEM*
• *DESKTOP FILING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLASSEMENT POUR BUREAU*
(71) Rubbermaid Incorporated, 3320 West Market Street, Fairlawn, Ohio 44333, US
(72) EBY, David, Christian, Black Earth, WI 53515, US
SMITH, Aaron, W., Wooster, OH 44691, US
SERRAULT, Jayson, Wausau, WI 54401, US
VETTING, Tobin, Kohler, WI 53044, US
GASKA, Gilius, A., Medina, OH 44256, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B44C 5/00*** (11) **1 651 451 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763381.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008155 21.07.2004
(87) WO 2005/009644 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333861
(54) • *MATTENARTIGES FLÄCHENGEBILDE*
• *MESHED FLAT MATERIAL*
• *REALISATION D'UN MOTIF EN SURFACE EN FORME DE TREILLIS*
(71) Flöter, Sven, Posener Strasse 38, 23879 Mölln, DE
(72) Flöter, Sven, 23879 Mölln, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Vonnemann, Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B44D 3/12 → (51) ***B65D 25/42***

B44F 1/06 → (51) ***B32B 17/10***

B44F 9/04 → (51) ***E04C 2/22***

B60C 3/04 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 15/04***

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **1 651 452 A1***
B60C 27/00
(25) En (26) En
(21) 04757207.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023591 22.07.2004
(87) WO 2005/016669 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637797
(54) • *HAFTVORRICHTUNG FÜR REIFEN MIT GERINGER BEHINDERUNG*
• *LOW INTERFERENCE TRACTION DEVICE FOR TIRES*
• *DISPOSITIF DE TRACTION POUR PNEUS PEU ENCOMBRANT*
(71) Burns Bros., Inc., P.O. Box 949, Clakamas, OR 97015, US
(72) CLARK, Larry, Amity, OR 97101, US
ANDERSON, Robert, Portland, OR 97236, US
BOEHRER, Roland, Wilsonville, OR 97070, US
SCOTT, Gary, Milwaukie, OR 97267, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***B60C 15/04*** (11) **1 651 453 A1***
B60C 9/18 ***B60C 9/22***
B60C 3/04 ***B60C 15/06***
(25) En (26) En
(21) 01902344.9 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 2001/000642 22.01.2001
(87) WO 2001/054929 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 EP 00101709
29.02.2000 US 185709 P
(54) • *LUFTREIFEN MIT WULSTKERN, WELCHER EINEN HEXAGONALEN QUERSCHNITT HAT*
• *TYRE WITH BEAD CORE WITH HEXAGONAL SECTION*
• *PNEU A TRINGLE AVEC SECTION HEXAGONALE*
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) TONEZZER, Franco, I-20052 Monza, IT
LOSI, Piero, I-20061 Carugate, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/04***

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **1 651 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779831.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024889 02.08.2004
(87) WO 2005/016664 2005/08 24.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 07.08.2003 US 636491
(54) • *REIFENDRUCKANZEIGE*
• *TITRE PRESSURE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PRESSION DE PNEU*
(71) Tagg Technology Corp., 117 Eastern Avenue, Arlington, MA 02476, US
(72) GLADSTONE, Peter, Arlington, MA 02476, US
MORRIS, Jason, A., Melrose, MA 02176, US

TINSTMAN, Michael, D., Lynn, MA 01902, US
AYLOUCHE, Marwan, M., Marblehead, MA 01945, US
HOLLAND, Robert, S., Peabody, MA 01960, US
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60C 23/04 → (51) ***G01L 7/08***

B60C 27/00 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***B60G 3/06*** ***B60G 11/27*** ***B60G 15/06*** ***B60G 15/14*** (11) **1 651 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779271.8 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024138 27.07.2004
(87) WO 2005/016671 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636446
(54) • *FRONTLUFTFEDERAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT FEDERBEIN*
• *FRONT STRUT AIR SPRING SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION AVANT A RESSORT PNEUMATIQUE D'AMORTISSEUR*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) DEAN, Simon, West Bloomfield, MI 48324, US
LLOYD, Jeff, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60G 11/27 → (51) ***B60G 3/06***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 3/06***

B60G 15/14 → (51) ***B60G 3/06***

B60G 17/00 → (51) ***B60T 17/02***

(51) ***B60H 1/32*** ***F24F 5/00*** (11) **1 651 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 04740997.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007782 14.07.2004
(87) WO 2005/014317 2005/07 17.02.2005
(30) 15.07.2003 IT T020030547
(54) • *KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT EINEM DAMPFKOMPRESSIONSKREISLAUF IN KOMBINATION MIT EINEM ABSORPTIONSKREISLAUF*
• *A CLIMATE CONTROL SYSTEM WITH A VAPOUR COMPRESSION CIRCUIT COMBINED WITH AN ABSORPTION CIRCUIT*
• *SYSTEME DE REGULATION DE CLIMATISATION A CIRCUIT DE COMPRESSION DE VAPEUR COMBINE A UN CIRCUIT D'ABSORPTION*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) MOLA, Stefano, I-10045 Piossasco, IT
LO PRESTI, Giulio, I-55049 Viareggio, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60J 1/02 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 651 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762435.8 (22) 14.07.2004
(84) DE FR
(86) DE 2004/001585 14.07.2004
(87) WO 2005/012015 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334695
(54) • *ROLLO-ANORDNUNG FÜR EIN FENSTER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BLIND ARRANGEMENT FOR THE WINDOW OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE STORE POUR LA FENETRE D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KRÜGER, Harald, 91056 Erlangen, DE
POHL, Thomas, 91091 Grossenseebach, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B60J 5/04*** (11) **1 651 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738687.5 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB TR
(86) DE 2004/001236 09.06.2004
(87) WO 2004/110799 2004/52 23.12.2004
(30) 24.07.2003 DE 10334143
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *AUTOMOBILE DOOR*
• *PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) WARTZACK, Sandro, 96103 Hallstadt, DE
SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, DE
POHL, Thomas, 91091 Grossenseebach, DE
STENZEL, Manfred, 96049 Bamberg, DE
DILLENBURGER, Ralph, E-08720 Vilafranca, ES
CUENCA, Jose, E-80191 Rubi, ES
SCHRAMM, Christian, E-08736 Guardiola de Font-Rubi, ES
FREI, Manfred, E-08810 St. Pere des Ribes/Barcelona, ES
SCHLECHTRIEMEN, Martin, 96149 Breitengüssbach, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B60J 7/08*** (11) **1 651 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743152.3 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002804 28.06.2004
(87) WO 2005/005186 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 GB 0316066
09.02.2004 GB 0402792
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *COVER APPARATUS FOR A CONTAINER*
• *APPAREIL DE PROTECTION POUR UN CONTENANT*
(71) Transcover Engineering Limited, The Railway Sidings, Wested Lane, Swantley, Kent BR8 8EE, GB
(72) HINES, Steven William, Swanley, Kent BR8 8EE, GB
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 651 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 04734528.5 (22) 24.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/050903 24.05.2004
(87) WO 2005/009770 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333931
(54) • *REGELSTRATEGIE FÜR ELEKTROMECHANISCH LEISTUNGSVERZWEIGENDE HYBRIDANTRIEBE*
• *REGULATING STRATEGY FOR ELECTROMECHANICALLY POWER-BRANCHING HYBRID DRIVES*
• *STRATEGIE DE REGULATION POUR SYSTEME HYBRIDE DE PROPULSION A BRANCHEMENT DE COUPLE PAR VOIE ELECTROMECANIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEBER, Nicole, 73084 Salach, DE
FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 651 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748256.7 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011277 30.07.2004
(87) WO 2005/012022 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DIESELHYBRIDFAHRZEUGS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONTROLLING A DIESEL HYBRID VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE HYBRIDE DIESEL*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KOMEDA, Osamu, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
MURATA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KITAMURA, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
SUZUKI, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 4488605, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60K 31/00*** ***F16H 59/60*** ***F16H 61/16*** (11) **1 651 462 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04736289.2 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000882 07.06.2004
(87) WO 2005/009777 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 SE 0302147
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE VERBESSERTE AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER ODER MEHRERER FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED AUTOMATIC CONTROL OF ONE OR SEVERAL FUNCTIONS IN A VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERFECTIONNES DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE OU DE PLUSIEURS FONCTIONS DANS UN VEHICULE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERGLUND, Sixten, S-423 53 Torslanda, SE
ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE
STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE

(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **1 651 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739685.8 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006156 08.06.2004
(87) WO 2005/018976 2005/09 03.03.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333745
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINE A UN VEHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SOLTENDIECK, Bernd, 38108 Braunschweig, DE
HOFMANN, Robert, 10777 Berlin, DE
HOFMANN, Gustav, 38114 Braunschweig, DE
MEDLER, Andreas, 38268 Lengede, DE
KUHN, Mathias, 14059 Berlin, DE
BAUER, Michael, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***B60L 13/03*** (11) **1 651 464 A1***
H02K 41/02
(25) De (26) De
(21) 04736981.4 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006508 17.06.2004
(87) WO 2005/021317 2005/10 10.03.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334737
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE ENERGIEVERSORGUNG FÜR BEWEGTE VERBRAUCHER*
• *CONTACTLESS ENERGY SUPPLY FOR DISPLACED CONSUMERS*
• *ALIMENTATION EN ENERGIE SANS CONTACT POUR CONSOMMATEURS MOBILES*
(71) Rexroth Indramat GmbH, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
(72) SCHEMM, Eberhard, 97816 Lohr am Main, DE
SCHNURR, Bernd, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Thürer, Andreas, Rexroth Indramat GmbH, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***B60N 2/20*** (11) **1 651 465 A1***
B60N 2/22
(25) De (26) De
(21) 04763646.9 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB PL
(86) EP 2004/008562 30.07.2004
(87) WO 2005/016685 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10335869
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
• *FERRURE POUR UN SIEGE DE VEHICULE*
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) WAHLEN, Hilmar, 42499 Hückeswagen, DE
FRAISSE, Gaetan, 40721 Hilden, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 651 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753480.5 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/016654 27.05.2004
(87) WO 2005/005197 2005/03 20.01.2005
(30) 26.06.2003 US 606698
(54) • *SCHWUNGRADGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *FLYWHEEL-DRIVEN VEHICLE*
• *VEHICULE ACTIONNE PAR UN VOLANT*
(71) Nebula Car Company, LLC, 303 N. Third Avenue, Hopewell, VA 23861, US
(72) BERBARI, George, Edmond, Disputana, VA 23842, US
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 651 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801830.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/007976 16.03.2004
(87) WO 2005/016695 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 634797
(54) • *KOMPAKTER HYBRIDGASGENERATOR MIT MEHRSTUFIGER AUSGABE*
• *COMPACT MULTI-LEVEL OUTPUT HYBRID GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ HYBRIDE A SORTIE MULTINIVEAU COMPACT*
(71) ARC Automotive, Inc., 1729 Midpark Road, Suite 100, Knoxville, TN 37921, US
(72) BILBREY, David, A., Knoxville, TN 37921, US
COLBURN, Scott, Joseph, Oak Ridge, TN 37830, US
HUSBAND, Richard, C., Knoxville, TN 37922, US
ROVITO, Robert, W., Knoxville, TN 37922, US
HANCOCK, Samuel, Morgan, Knoxville, TN 37920, US
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

B60R 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60R 11/00*** (11) **1 651 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757169.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023388 20.07.2004
(87) WO 2005/012039 2005/06 10.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 30.07.2003 US 491339 P
(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR MODULE IN EINEM FAHRZEUG*
• *POSITIONING SYSTEM FOR MODULES IN A VEHICLE*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE MODULES DANS UN VEHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) KALIS, Matthew, A., Hudsonville, MI 49426, US
KADZBAN, Mark, P., Grandville, MI 49418, US
ANDERSON, Kermit, Holland, MI 49424, US
JONES, Bryan, T., Holland, MI 49424, US
(74) Wolff, Felix, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60R 11/04*** (11) **1 651 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 05742736.1 (22) 14.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/005307 14.05.2005
(87) WO 2005/113293 2005/48 01.12.2005
(30) 19.05.2004 DE 102004024735
(54) • *KAMERAANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CAMERA ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME CAMERA D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) NEUMANN, Carsten, 44137 Dortmund, DE
BOEHNE, Gregor, 44575 Castrop-Rauxel, DE

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **1 651 470 A1***
B62D 25/24
(25) De (26) De
(21) 04740192.2 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006767 23.06.2004
(87) WO 2005/018998 2005/09 03.03.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333578
(54) • *ABDECKKAPPE*
• *CLOSURE CAP*
• *GARNITURE DE RECOUVREMENT*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) KURTH, Martin, 79576 Weil am Rhein-Ötlingen, DE
BÜGNER, Eric, 79256 Buchenbach, DE
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/24***

B60R 16/02 → (51) ***H02H 3/20***

---

(51) ***B60R 19/02*** (11) **1 651 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817828.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039803 15.12.2003
(87) WO 2005/012043 2005/06 10.02.2005
(30) 03.07.2003 US 484712 P
(54) • *STOSSFÄNGERSYSTEM MIT THERMOGEFORMTEM ENERGIEAUFNEHMER*
• *BUMPER SYSTEM INCORPORATING THERMOFORMED ENERGY ABSORBER*
• *SYSTEME DE PARE-CHOCS INCORPORANT DES ABSORBEURS D'ENERGIE THERMOFORMES*
(71) Netshape International, LLC, 39625 Lewis Drive, Suite 600, Novi, MI 48377, US
(72) EVANS, Darin, Wixom, MI 48393, US
GUILES, Melvin, West Olive, MI 49460, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B60R 21/00*** (11) **1 651 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732067.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000706 10.05.2004
(87) WO 2004/101328 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311103
(54) • *AIRBAG*
• *AN AIR-BAG*
• *COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) KISMIR, Altay, Tilbury, Ontario N0P 2LO, CA
FRICKE, Conrad, D-81275 München, DE
MOORE, Jonathan, Farnham, Surrey GU10 4DD, GB
JERAM, Paul, Portsmouth, Hampshire PO3 5TF, GB
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 651 473 A1***
(25) De (26) De
(21) 04735562.3 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005884 01.06.2004
(87) WO 2005/019001 2005/09 03.03.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333732
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SENSOR DEVICE FOR A SAFETY MECHANISM IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION POUR DISPOSITIF DE SECURITE DANS UN VEHICULE*
(71) PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) BOEHEIM, Johannes, 79268 Bötzingen, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 651 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738892.1 (22) 08.07.2004
(84) DE ES FR GB SE
(86) DE 2004/001476 08.07.2004
(87) WO 2005/012045 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334699
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER AKTUATORIK ZUM SCHUTZ EINES FUSSGÄNGERS*
• *DEVICE FOR ACTUATING AN ACTUATION SYSTEM FOR PROTECTING A PEDESTRIAN*
• *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT SERVANT A PROTEGER UN PIETON*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THEISEN, Marc, 74354 Besigheim, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 651 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771383.9 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/011392 02.08.2004
(87) WO 2005/012048 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286460
(54) • *AKTIVIERUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ACTIVATION CONTROL APPARATUS FOR OCCUPANT PROTECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ACTIVATION POUR DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIYATA, Yujiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IYODA, Motomi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/045*** (11) **1 651 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767713.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001889 16.07.2004
(87) WO 2005/009800 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 FR 0308742
(54) • *ARMATURENBRETT ZUR AUFNAHME DER ENERGIE EINES FAHRERS*
• *PANEL BOARD FOR ABSORBING A DRIVER ENERGY*
• *PLANCHE DE BORD POUR ABSORBER L ENERGIE DU CONDUCTEUR*
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) LABORIE, Jean-Michel, F-46270 Bagnac-Sur-Cele, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner International, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B60R 21/16*** ***D05B 23/00*** (11) **1 651 477 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741273.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008351 26.07.2004
(87) WO 2005/012050 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334644
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES, TEXTILES FLÄCHENGEBILDE, BEZUG UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ*
• *METHOD FOR PROCESSING A TEXTILE SHEET MATERIAL, TEXTILE SHEET MATERIAL, COVER AND DEVICE, IN PARTICULAR A VEHICLE SEAT*
• *PROCEDE DE TRAVAIL D'UNE STRUCTURE TEXTILE, STRUCTURE TEXTILE, REVETEMENT ET DISPOSITIF POURVU D'UN TEL REVETEMENT, NOTAMMENT SIEGE DE VEHICULE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KÜTTNER, Jürgen, 51371 Leverkusen, DE
ZIMMER, Manfred, 40764 Langenfeld, DE
HARTMANN, Anja, 51491 Overath, DE
DERNER, Beatrice, 42105 Wuppertal, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60R 22/44*** (11) **1 651 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 04755711.1 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019708 21.06.2004
(87) WO 2005/016707 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336122
(54) • *STEUERUNG EINES DEM ELEKTRISCHEN MOTOR EINES SITZGURTAUFROLLERS ZUGEFÜHRTEN STROMS*
• *CONTROLLING CURRENT SUPPLIED TO ELECTRIC MOTOR OF A SEAT BELT RETRACTOR*
• *COURANT DE COMMANDE ALIMENTANT DES MOTEURS ELECTRIQUES D'UN RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
HECKMAYR, Alexander, 86781 Rammingen, DE
LIEDL, Christian, 80995 Munchen, DE
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B60S 1/04*** (11) **1 651 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728761.0 (22) 22.04.2004
(84) DE FR IT
(86) DE 2004/000832 22.04.2004
(87) WO 2005/009809 2005/05 03.02.2005
(30) 27.06.2003 DE 10328982
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDSHIELD WIPER DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE A MOTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GHARBI, Sofiene, 76137 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B60S 1/04*** ***F16B 31/02*** (11) **1 651 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741357.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008674 03.08.2004
(87) WO 2005/016710 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336208
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) FONTA, Sébastien, F-25610 Arc et Senans, FR
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Postsrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **1 651 481 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763734.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008675 03.08.2004
(87) WO 2005/016713 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10335853
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISCHARMS, INSBESONDERE FÜR SCHEIBENREINIGUNSANLAGEN IN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A WIPER ARM, ESPECIALLY FOR WINDOW WIPING SYSTEMS IN VEHICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT DESTINE A DES SYSTEMES D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES*
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Postsrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) LÖSCH, Manfred, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Postsrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60T 7/08 → (51) ***F16D 65/21***

(51) ***B60T 7/22*** (11) **1 651 482 A1***
B60T 8/32
(25) De (26) De
(21) 04763546.1 (22) 28.07.2004
(84) DE
(86) EP 2004/008419 28.07.2004
(87) WO 2005/016717 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRERS EINES FAHRZEUGS BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES NOTBREMSVORGANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING THE DRIVER OF A VEHICLE DURING EMERGENCY BRAKING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSISTER LE CONDUCTEUR D'UN VEHICULE LORS D'UNE OPERATION DE FREINAGE D'URGENCE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) PETERSEN, Uwe, 71144 Steinenbronn, DE
SCHMID, Volker, 70563 Stuttgart, DE
UNSELT, Thomas, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60T 8/00*** (11) **1 651 483 A1***
B60T 8/26 ***F16D 65/00***
(25) De (26) De
(21) 04763563.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008446 28.07.2004
(87) WO 2005/016718 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335616
(54) • *GERÄUSCHREDUZIERTE FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *NOISE-REDUCED VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE AVEC REDUCTION DES BRUITS*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KINGSTON, Andrew William, 56323 Waldesch, DE
STRAUB, Thomas, 56179 Vallendar, DE
OLIVERI, Salvatore, 56341 Filsen, DE
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B60T 8/00*** (11) **1 651 484 A1***
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 04766159.0 (22) 08.07.2004
(84) DE FR IT
(86) EP 2004/051410 08.07.2004
(87) WO 2005/005213 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 DE 10330663
(54) • *VERFAHREN ZUR BERWACHUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING A HYDRO-ELECTRICAL BRAKE SYSTEM*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ULLRICH, Thorsten, 64579 Gernsheim, DE
FEICK, Stefan, 6729 Kirchheimbolanden, DE
LERCHENBERGER, Jens, 38690 Vienenburg, DE

B60T 8/26 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/22***

(51) ***B60T 8/36*** (11) **1 651 485 A1***
H01F 7/18
(25) De (26) De
(21) 04766344.8 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051635 28.07.2004
(87) WO 2005/012055 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335586
25.11.2003 DE 10355388
26.11.2003 DE 10355836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER JUSTAGE EINES ELEKTROMAGNETISCH ANSTEUERBAREN STELLGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND/OR ADJUSTING AN ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLABLE ACTUATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE ET/OU AJUSTER UN ACTIONNEUR POUVANT ETRE COMMANDE DE MANIERE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) HEINZ, Micha, 64293 Darmstadt, DE
RICHTER, Andreas, 61267 Neu-Anspach, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 63179 Obertshausen, DE
SCHMITZ, Axel, 65795 Hattersheim, DE
STEINBACH, Claude, 60596 Frankfurt, DE
DÖRDELMANN, Philipp, 61352 Bad Homburg, DE
SIMON, Winfried, 61209 Echzell, DE
FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
KETEL, Andreas, 65201 Wiesbaden, DE

(51) ***B60T 8/36*** (11) **1 651 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 04766347.1 (22) 28.07.2004
(84) DE FR HU IT
(86) EP 2004/051638 28.07.2004
(87) WO 2005/012056 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335586
26.11.2003 DE 10355836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES FLUIDDRUCKS MITTELS EINES STELLGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A FLUID PRESSURE BY MEANS OF A REGULATING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION DE FLUIDE AU MOYEN D'UN ORGANE DE REGULATION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) HEINZ, Micha, 64293 Darmstadt, DE
OEHLER, Peter, 65929 Frankfurt-Höchst, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 63179 Obertshausen, DE
SCHMITZ, Axel, 65795 Hattersheim, DE
ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B60T 8/36*** (11) **1 651 487 A2***
B60T 8/50
(25) De (26) De
(21) 04766348.9 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051639 28.07.2004
(87) WO 2005/009815 2005/05 03.02.2005
(88) 02.02.2006
(30) 31.07.2003 DE 10335586
26.11.2003 DE 10355836
13.05.2004 DE 102004024058
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ANSTEUERSTROMS EINES STELLGERÄTS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DRIVE CURRENT FOR AN ACTUATOR*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE COURANT D'ATTAQUE D'UN APPAREIL DE REGLAGE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
HEINZ, Micha, 64293 Darmstadt, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 63179 Obertshausen, DE
SCHMITZ, Axel, 65795 Hattersheim, DE
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/36 → (51) ***H01F 7/16***

B60T 8/44 → (51) ***B60T 13/52***

B60T 8/50 → (51) ***B60T 8/36***

(51) ***B60T 8/88*** (11) **1 651 488 A1***
B60T 17/22 ***F15B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 04763168.4 (22) 12.07.2004
(84) DE FR SE
(86) EP 2004/007648 12.07.2004
(87) WO 2005/014353 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334318
10.12.2003 DE 10357764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES DEFEKTES ODER AUSFALLS EINES DRUCKLUFTVERBRAUCHERKREISES IN EINER ELEKTRONISCHEN DRUCKLUFTANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A DEFECT OR FAILURE OF A COMPRESSED AIR LOAD CIRCUIT IN AN ELECTRONIC COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN DEFAUT OU UNE DEFAILLANCE D'UN CIRCUIT CONSOMMATEUR D'AIR COMPRIME DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME POUR DES VEHICULES*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DETLEFS, Carsten, 30952 Ronnenberg, DE
DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
LIPPELT, Frank-Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
REINHARDT, Joachim, 30455 Hannover, DE
STRILKA, Bernd, 30459 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 11/32 → (51) ***B60T 17/00***

B60T 13/16 → (51) ***B60T 13/52***

(51) ***B60T 13/26*** (11) **1 651 489 A1***
B60T 17/02
(25) De (26) De
(21) 04740909.9 (22) 12.07.2004
(84) DE FR SE
(86) EP 2004/007649 12.07.2004
(87) WO 2005/014357 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334319
10.12.2003 DE 10357763
(54) • *ELEKTRONISCHE DRUCKLUFTANLAGE*
• *ELECTRONIC COMPRESSED-AIR SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
BORNHOF, Hans-Ulrich, 30938 Burgwedel, DE
LIPPELT, Frank-Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60T 13/52*** (11) **1 651 490 A1***
B60T 13/66 ***B60T 8/44***
B60T 13/16 ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 04766288.7 (22) 22.07.2004
(84) DE FR IT
(86) EP 2004/051574 22.07.2004
(87) WO 2005/012058 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335589
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATION OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHMIDT, Robert, 56477 Rennerod, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
MERZOUG, Patrick, 65795 Hattersheim, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 13/52***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 13/74 → (51) ***F16D 65/21***

---

(51) ***B60T 17/00*** (11) **1 651 491 A1***
B60T 11/32
(25) De (26) De
(21) 04740911.5 (22) 12.07.2004
(84) DE FR SE
(86) EP 2004/007651 12.07.2004
(87) WO 2005/014358 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334317
10.12.2003 DE 10357765
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERBEFÜLLEN VON BREMSKREISEN NACH EINEM STARKEN DRUCKLUFTVERBRAUCH UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REFILLING BRAKE CIRCUITS AFTER A LARGE CONSUMPTION OF COMPRESSED AIR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE REALIMENTATION DE CIRCUITS DE FREINAGE APRES UNE CONSOMMATION IMPORTANTE D'AIR COMPRIME ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DETLEFS, Carsten, 30952 Ronnenberg, DE
DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
LIPPELT, Frank-Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
REINHARDT, Joachim, 30455 Hannover, DE
STRILKA, Bernd, 30459 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60T 17/02*** (11) **1 651 492 A1***
B60G 17/00
(25) De (26) De
(21) 04740910.7 (22) 12.07.2004
(84) DE FR SE
(86) EP 2004/007650 12.07.2004
(87) WO 2005/014359 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334320
10.12.2003 DE 10357762
(54) • *ELEKTRONISCHE DRUCKLUFTANLAGE*
• *ELECTRONIC COMPRESSED AIR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DETLEFS, Carsten, 30952 Ronnenberg, DE
DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
LIPPELT, Frank-Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
REINHARDT, Joachim, 30455 Hannover, DE
STRILKA, Bernd, 30459 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/02 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 17/02 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 17/18 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **1 651 493 A1***
B60T 17/02 ***B60T 17/18***
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 04740912.3 (22) 12.07.2004
(84) DE FR RO SE
(86) EP 2004/007652 12.07.2004
(87) WO 2005/014360 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334316
10.12.2003 DE 10357766
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES AUSFALLS EINES DRUCKLUFTVERBRAUCHERKREISES IN EINER ELEKTRONISCHEN DRUCKLUFTANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING MALFUNCTIONING OF A COMPRESSED AIR CONSUMER CIRCUIT IN AN ELECTRONIC COMPRESSED AIR SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE DEFAILLANCE D'UN CIRCUIT CONSOMMATEUR D'AIR COMPRIME DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME POUR DES VEHICULES*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DETLEFS, Carsten, 30952 Ronnenberg, DE
DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
LIPPELT, Frank-Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
REINHARDT, Joachim, 30455 Hannover, DE
STRILKA, Bernd, 30459 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/52***

---

(51) ***B60W 10/02*** (11) **1 651 494 A1***
B60W 10/10
(25) De (26) De
(21) 04740606.1 (22) 03.07.2004
(84) DE SE
(86) EP 2004/007260 03.07.2004
(87) WO 2005/018977 2005/09 03.03.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334451
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETÄTIGUNGSAKTUATORS EINER ANFAHRKUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGAUTOMATGETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR OF A STARTING CLUTCH IN THE AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE DE DEMARRAGE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HÄRDTLE, Wilhelm, 88677 Markdorf, DE

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **1 651 495 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03817666.5 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/001520 30.07.2003
(87) WO 2005/009778 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 KR 2003005156
(54) • *SYSTEM ZUM SICHEREN STARTEN EINES AUTOMATIKAUTOS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A SYSTEM FOR STARTING AUTOMATIC CAR IN SAFETY AND A METHOD THEREOF*
• *SYSTEME POUR DEMARRER UN VEHICULE AUTOMATIQUE EN SECURITE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Shin, Hyun-Oh, D-101 Kumgok-vila, 158-7 Kumgok-dong, Namyangju-si, 472-804 Kyunggi-do, KR
(72) Shin, Hyun-Oh, Namyangju-si, 472-804 Kyunggi-do, KR
(74) Henhapel, Bernhard, Patentanwalt, Kliment & Henhapel, Singerstrasse 8/3/8, 1010 Wien, AT

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/02***

---

(51) ***B61B 12/04*** (11) **1 651 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743144.0 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/002796 01.07.2004
(87) WO 2005/009817 2005/05 03.02.2005
(30) 11.07.2003 GB 0316307
(54) • *ABGESTIMMTES DÄMPFERELEMENT FÜR EISENBAHNSCHIENEN*
• *TUNED ABSORBERS FOR RAILWAY RAILS*
• *AMORTISSEURS ADAPTES POUR RAILS DE CHEMIN DE FER*
(71) PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
(72) WANG, Anbin, Woking, Surrey GU21 4BX, GB
MORISON, Christopher Neil, Woking, Surrey GU21 3DB, GB
SHRUBSALL, Peter Rickard, Ottery St. Mary, Devon EX11 1NT, GB
BOINTON, Richard Guy, Yealmpton, Devon PL8 2JX, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 06001300.0

(51) ***B61C 15/10*** (11) **1 651 497 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767585.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001750 06.07.2004
(87) WO 2005/005218 2005/03 20.01.2005
(88) 26.05.2005
(30) 07.07.2003 FR 0308254
(54) • *AUTOMATISCHE SANDSTRAHLVORRICHTUNG MIT VARIABLEM DURCHFLUSS*
• *AUTOMATIC, VARIABLE-FLOW SANDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SABLAGE A DEBIT VARIABLE AUTOMATIQUE*
(71) Steclebout, Thierry, Rue Jean Moulin, 19190 Beynat, FR
(72) Steclebout, Thierry, 19190 Beynat, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B61F 5/26*** (11) **1 651 498 A2***
B61F 5/30
(25) En (26) En
(21) 04737932.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/000995 08.07.2004
(87) WO 2005/005219 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 CA 2434603
31.07.2003 CA 2436327
24.12.2003 CA 2454472
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGDREHGESTELL UND GLIEDER DAVON*
• *RAIL ROAD CAR TRUCK AND MEMBERS THEREOF*
• *BOGIE DE WAGON DE CHEMIN DE FER ET ELEMENTS DE CELUI-CI*
(71) National Steel Car Limited, P.O. Box 2450, 600 Kenilworth Avenue North, Hamilton, Ontario L8N 3J4, CA
(72) FORBES, James Wilfred, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
HEMATIAN, Jamal, Burlington, Ontario L7S 2L8, CA
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B61F 5/30 → (51) ***B61F 5/26***

B62B 1/08 → (51) ***B62B 1/12***

(51) ***B62B 1/12*** (11) **1 651 499 A2***
B62B 1/08 ***B66F 9/12***
(25) En (26) En
(21) 04755565.1 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019469 18.06.2004
(87) WO 2004/113147 2004/53 29.12.2004
(88) 18.08.2005
(30) 19.06.2003 US 465331
(54) • *KOMPAKTER ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN MIT VERTIKALHUB*
• *COMPACT COLLAPSIBLE CART WITH VERTICAL LIFT*
• *CHARIOT POUVANT ETRE PLIE DE MANIERE COMPACTE ET PERMETTANT UN LEVAGE VERTICAL*
(71) Amsili, Marc A., 5608 Sedona Drive, Austin, TX 78759, US
(72) Amsili, Marc A., Austin, TX 78759, US
(74) Games, Robert Harland, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B62D 1/00*** (11) **1 651 500 A2***
(25) De (26) De
(21) 04742007.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051564 21.07.2004
(87) WO 2005/012061 2005/06 10.02.2005
(88) 27.10.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334234
30.06.2004 DE 102004031653
(54) • *VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER ÜBERLAGERUNGSLENKUNG*
• *METHOD FOR STEERING A VEHICLE BY MEANS OF A SUPERIMPOSED STEERING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR DIRIGER UN VEHICULE AU MOYEN D'UNE DIRECTION A SUPERPOSITION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 651 501 A1***
B62D 7/02
(25) It (26) En
(21) 04744116.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002465 02.08.2004
(87) WO 2005/009826 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 IT MO20030223
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR STEUERRÄDER*
• *STEERING DEVICE FOR STEERING WHEELS*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE ROUES DIRECTRICES*
(71) Gaetani, Angelo, Via Donizetti, 11, 62012 Civitanova Marche, IT
(72) Gaetani, Angelo, 62012 Civitanova Marche, IT
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) ***B62D 5/22*** (11) **1 651 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740280.5 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006867 25.06.2004
(87) WO 2005/023625 2005/11 17.03.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336628
(54) • *LENKGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING GEAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MECANISME DE DIRECTION POUR AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
(72) ROSENFELD, Albrecht, 72622 Nürtingen, DE
LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE
HORWATH, Jochen, 72669 Unterensingen, DE
MAUZ, Uwe, 73730 Esslingen, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 7/02 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 21/15*** (11) **1 651 503 A1***
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767559.0 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001718 02.07.2004
(87) WO 2005/019014 2005/09 03.03.2005
(30) 24.07.2003 FR 0309064
(54) • *VERFORMBARER LÄNGSTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEFORMABLE SIDE RAIL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *LONGERON DEFORMABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DUGUET, Eric, F-75009 Paris, FR
(74) Guyon, Rodolphe C., Renault Technocentre Service 0267 TCR GRA 236 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

B62D 21/15 → (51) ***B62D 33/06***

B62D 25/08 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/24 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B62D 33/06*** (11) **1 651 504 A1***
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 04763737.6 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) EP 2004/008679 03.08.2004
(87) WO 2005/016725 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336200
(54) • *FAHRERHAUS FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DRIVER'S CAB FOR A UTILITY VEHICLE*
• *CABINE DESTINEE A UN VEHICULE UTILITAIRE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KRAMB, Stephan, 73773 Aichwald, DE
SAIBER, Oswald, 72160 Horb, DE
SCHULLER, Karl-Heinz, 71134 Aidlingen, DE
(74) Thoms, Frank, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart, DE

B62D 61/06 → (51) ***B62K 5/06***

(51) ***B62D 65/00*** (11) **1 651 505 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762607.2 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001762 05.08.2004
(87) WO 2005/014375 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336399
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG BZW.TEILMONTIERTES KRAFTFAHRZEUG IM LAUFENDEN PRODUKTIONSPROZESS*

- *TRANSPORT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE OR A PARTIALLY ASSEMBLED MOTOR VEHICLE DURING THE PRODUCTION PROCESS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE OU D'UN VEHICULE AUTOMOBILE PARTIELLEMENT MONTE DANS LE COURS DU PROCESSUS DE PRODUCTION*

(71) Dürr Aktiengesellschaft, Otto-Dürr-Str. 8, 70435 Stuttgart, DE

(72) DE MOLIERE, Frédéric, 64367 Mühlberg, DE
MOGCK, Gerhard, 74199 Untergruppenbach, DE
TENTRUP, Thomas, 66663 Merzig, DE
SPIEGELBERG, Gernot, 71296 Hildesheim, DE

(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B62D 65/00 → (51) ***B05D 3/02***

B62J 25/00 → (51) ***B62K 5/06***

(51) ***B62K 3/00*** (11) **1 651 506 A2***
B62K 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03750854.6 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/002385 28.07.2003

(87) WO 2004/012984 2004/07 12.02.2004

(88) 08.04.2004

(54)
- *BEHÄLTER UND AUSFALTBARE EINHEIT ZUM AUSBILDEN EINES ROLLERARTIGEM RADFAHRZEUGS*
- *UNIT COMPRISING A RECIPIENT AND DEPLOYABLE SUBUNITS MAKING IT POSSIBLE TO FORM A SCOOTER-TYPE WHEEL VEHICLE*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UN RECIPIENT ET DES SOUS-ENSEMBLES DEPLOYABLES, PERMETTANT DE FORMER UN VEHICULE A ROUES, DU GENRE "TROTTINETTE"*

(71) Ghisolfi, Richard, 25 rue Henri Barbusse, 69100 Villeurbanne, FR

(72) Ghisolfi, Richard, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Jeannet, Olivier, Cabinet Jeannet 40 rue Raulin, 69007 Lyon, FR

(51) ***B62K 5/06*** (11) **1 651 507 A1***
B62K 11/00
B62J 25/00
B62D 61/06
B62D 9/02

(25) No (26) En

(21) 04748773.1 (22) 29.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NO 2004/000197 29.06.2004

(87) WO 2005/002957 2005/02 13.01.2005

(30) 01.07.2003 NO 20033026

(54)
- *DREIRÄDRIGES FAHRZEUG*
- *THREE-WHEELED VEHICLE*
- *VEHICULE A TROIS ROUES*

(71) Brudeli Tech AS, Gressbanevn. 8, 3300 Hokksund, NO

(72) BRUDELI, Geir, N-3300 HOKKSUND, NO

(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

B62K 11/00 → (51) ***B62K 5/06***

(51) ***B62K 11/02*** (11) **1 651 508 A2***

(25) En (26) En

(21) 04757164.1 (22) 19.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/023376 19.07.2004

(87) WO 2005/009831 2005/05 03.02.2005

(88) 09.09.2005

(30) 21.07.2003 US 488656 P
08.06.2004 US 863072

(54)
- *FAHRRAD MIT WAHLWEISEM HILFSANTRIEB*
- *BICYCLE WITH OPTIONAL POWER ASSIST*
- *BICYCLETTE A ASSISTANCE ELECTRIQUE FACULTATIVE*

(71) Young, Grant E., 605 10th Avenue, San Francisco, CA 94118, US

(72) Young, Grant E., San Francisco, CA 94118, US

(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B62K 13/00 → (51) ***A63C 17/18***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62M 1/00*** (11) **1 651 509 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778242.0 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022637 14.07.2004

(87) WO 2005/007254 2005/04 27.01.2005

(88) 18.08.2005

(30) 15.07.2003 US 619925

(54)
- *SKATEBOARD-AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
- *SKATEBOARD SUSPENSION SYSTEM*
- *SYSTEME DE SUSPENSION DE PLANCHE A ROULETTES*

(71) McClain, Nathan M., 300 Hammett Street, Suite 108, Greenville, SC 29609, US

(72) McClain, Nathan M., Greenville, SC 29609, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B63B 35/44 → (51) ***B63B 39/00***

(51) ***B63B 35/79*** (11) **1 651 510 A1***

(25) De (26) De

(21) 04763635.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008545 29.07.2004

(87) WO 2005/012074 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 DE 10335198

(54)
- *VORRICHTUNG, INSBESONDERE SPORTGERÄT ZUM WELLENREITEN ODER DERGLEICHEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN*
- *DEVICE, ESPECIALLY SPORTS DEVICE FOR SURFING OR SIMILAR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER COMPOSITE MATERIALS*
- *DISPOSITIF, EN PARTICULIER INSTRUMENT SPORTIF POUR PRATIQUER LE SURF OU ANALOGUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERES COMPOSITES FIBREUSES*

(71) Brauers, Sven, Velberstrasse 7a, 30451 Hannover, DE
Brauers, Rouven, Kepplerstraat 304, 2562 VX Den Haag, NL

(72) Brauers, Sven, 30451 Hannover, DE
Brauers, Rouven, 2562 VX Den Haag, NL

(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) ***B63B 39/00*** (11) **1 651 511 A1***
B63B 35/44

(25) En (26) En

(21) 03742222.7 (22) 25.06.2003

(84) ES FI

(86) US 2003/020127 25.06.2003

(87) WO 2005/009838 2005/05 03.02.2005

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWIMMENDEN KONSTRUKTION MIT VERMINDERTER WELLENBEWEGUNG*
- *METHOD FOR FABRICATING A REDUCED-HEAVE FLOATING STRUCTURE*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE FLOTTANTE A PILONNEMENT REDUIT*

(71) Exxonmobile Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) LOKKEN, Roald, T., Houston, TX 77005-2910, US
TURNER, Ward, J., Houston, TX 77040, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B63G 8/00 → (51) ***B63H 21/20***

(51) ***B63H 21/20*** (11) **1 651 512 A1***
B63G 8/00

(25) En (26) En

(21) 04737632.2 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) AU 2004/001014 30.07.2004

(87) WO 2005/012079 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 AU 2003903968
21.04.2004 AU 2004902116

(54)
- *UNBEMANNTES SEEFAHRZEUG*
- *UNMANNED OCEAN VEHICLE*
- *VEHICULE OCEANIQUE TELEPILOTE*

(71) Solar Sailor Pty. Ltd., Suite 206, "The Bentleigh", 1 Katherine Street, Chatswood, New South Wales 2067, AU

(72) DANE, Robert, A, Longueville, New South Wales 2066, AU
KILBOURN, Edward, Payne, King George, Virginia 22485, US

(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

B63H 23/06 → (51) ***B63H 23/30***

(51) ***B63H 23/30*** (11) **1 651 513 A1***
B63H 23/06 ***F16H 3/091***
F16H 3/10

(25) En (26) En

(21) 04737593.6 (22) 20.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) AU 2004/000973 20.07.2004

(87) WO 2005/007503 2005/04 27.01.2005

(30) 21.07.2003 AU 2003903771
28.09.2003 US 506947 P
05.03.2004 AU 2004901167

(54)
- *DOPPELGESCHWINDIGKEITSGETRIEBE*
- *DUAL SPEED TRANSMISSION*
- *DOUBLE TRANSMISSION DE VITESSE*

(71) Nautitech Pty Ltd, Unit 9/6 Anella Avenue, Castle Hill, New South Wales 2154, AU

(72) MOWBRAY, Graham, Castle Hill, NSW 2154, AU
TAMBA, Ric, Castle Hill, NSW 2154, AU

TAPPER, Steve, Castle Hill, NSW 2154, AU
DONNELLY, Paul, Castle Hill, NSW 2154, AU
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B63H 23/30*** ***B63H 23/06*** ***F16H 3/10*** (11) **1 651 514 A1*** ***F16H 3/091***
(25) En (26) En
(21) 04737597.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000978 21.07.2004
(87) WO 2005/007504 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 AU 2003903788
28.09.2003 US 507005 P
05.03.2004 AU 2004901167
(54) • *EINZELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *SINGLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION A EMBRAYAGE UNIQUE*
(71) Nautitech Pty Ltd. ABN 96 069 920 207, Unit 9/6 Anella Avenue, Castle Hill New South Wales, 2154, AU
(72) MOWBRAY, Graham, Castle Hill, NSW 2154, AU
TAMBA, Ric, Castle Hill, NSW 2154, AU
TAPPER, Steve, Castle Hill, NSW 2154, AU
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B63H 25/14*** ***F17C 1/00*** (11) **1 651 515 A1*** ***F17C 13/00***
(25) No (26) En
(21) 04748801.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000225 21.07.2004
(87) WO 2005/007505 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 NO 20033298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES SCHIFFSLADERAUMS VOR ÜBERDRUCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A VESSEL'S LOADING SPACE FROM EXCESS PRESSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTEGER UN ESPACE DE CHARGEMENT DE NAVIRE D'UN EXCES DE PRESSION*
(71) Knutsen Oas Shipping As, P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund, NO
(72) LOTHE, Per, N-5563 FORRESFJORDEN, NO
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B64C 1/38 → (51) ***B64G 1/58***

---

(51) ***B64C 39/00*** (11) **1 651 516 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04742159.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000416 01.07.2004
(87) WO 2005/007508 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 FI 20031095
(54) • *VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FLUGZEUGS DURCH BEWEGEN DES STAUPUNKTS UND DAS VERFAHREN VERWENDENDES FLUGZEUG*
• *METHOD OF STEERING AIRCRAFT BY MOVING THE STAGNATION POINT AND AIRCRAFT USING THE METHOD*
• *PROCEDE POUR DIRIGER UN AERONEF EN FAISANT SE DEPLACER LE POINT DE STAGNATION, ET AERONEF DANS LEQUEL LE PROCEDE EST MIS EN OEUVRE*
(71) Lightway, Näsilinnankatu 36 D, 33200 Tampere, FI
(72) KIRJAVAINEN, Kari, FI-33230 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B64D 1/16*** (11) **1 651 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 04786165.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CY 2004/000004 05.08.2004
(87) WO 2005/014394 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 GR 2003100339
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSHUBSCHRAUBER*
• *FIRE FIGHTING HELICOPTER*
• *HELICOPTERE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
(71) Payassis, Roger, 26, Georgiou Gennadiou Street, P.O.Box 50460, Limassol 3605, CY
(72) Payassis, Roger, Limassol 3605, CY
(74) Antoniou, Tonia, Michael Kyprianou & Co 35, Theklas Lysiotis Street Eagle Star House, 6th Floor P.O. Box 52441, 4064 Limassol, CY

---

(51) ***B64G 1/58*** ***B64C 1/38*** (11) **1 651 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 04754014.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017309 01.06.2004
(87) WO 2004/108531 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 US 455204
(54) • *OBERFLÄCHENTEMPERATURREGELUNGSSYSTEM*
• *SURFACE TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE SUPERFICIELLE*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) BEHRENS, William, H., St. Louis, MO 63127, US
TUCKER, Andrew, R., Glendale, MO 63122, US
FRENCH, James, E., Ballwin, MO 63011, US
MILLER, Gary, J., Edwardsville, IL 62025, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B65B 1/00*** (11) **1 651 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 04740653.3 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007320 05.07.2004
(87) WO 2005/005256 2005/03 20.01.2005
(88) 07.07.2005
(30) 04.07.2003 EP 03015182
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(71) CFS Weert B.V., De Fuus No. 8, 6000 AG Weert, NL
(72) RIETJENS, Peter, Wilhelmus, Henricus, NL-6011 RH E11, NL
GIEBEL, Matthias, 26203 Wardenburg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B65B 1/00*** (11) **1 651 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777153.0 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020583 25.06.2004
(87) WO 2005/005257 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 610010
(54) • *ISO-ANSCHLÜSSE FÜR VERBUNDSTRUKTUREN*
• *ISO FITTINGS FOR COMPOSITE STRUCTURES*
• *PIECES DE COINS ISO DESTINEES A DES STRUCTURES COMPOSITES*
(71) Alkan Shelter, LLC, 1701 S. Cushman St., Fairbanks, AK 99701-6605, US
(72) MYERS, Gerald, D., Fairbanks, AK 99709, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65B 1/00 → (51) ***F01N 1/24***

B65B 1/16 → (51) ***F01N 1/24***

B65B 11/32 → (51) ***B65B 61/24***

B65B 31/00 → (51) ***B67C 7/00***

B65B 55/02 → (51) ***B29C 63/44***

---

(51) ***B65B 61/02*** ***B65B 61/18*** (11) **1 651 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763097.5 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007319 05.07.2004
(87) WO 2005/005259 2005/03 20.01.2005
(30) 04.07.2003 EP 03015189
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) CFS Weert B.V., De Fuus No. 8, 6000 AG Weert, NL
(72) RIETJENS, Peter, Wilhelmus, Henricus, NL-6011 RH E11, NL
GIEBEL, Matthias, 26203 Wardenburg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 61/18 → (51) ***B65B 61/02***

B65B 61/18 → (51) ***B65D 75/58***

---

(51) ***B65B 61/24*** ***B65B 11/32*** (11) **1 651 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744190.2 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002545 05.08.2004
(87) WO 2005/014400 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 IT BO020030481
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINWICKELN VON GEGENSTÄNDEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR WRAPPING PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS*
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT

(72) OLEANDRI, Maurizio, I-40133 Bologna, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) ***B65B 67/12*** (11) **1 651 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749184.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/001148 26.07.2004
(87) WO 2005/014401 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 SE 0302179
(54) • *SCHIRM ZUM OFFENHALTEN VON ABFALLSÄCKEN*
• *SCREEN FOR HOLDING REFUSE SACKS OPEN*
• *ECRAN POUR MAINTENIR DES SACS DE DECHETS OUVERTS*
(71) STERN, Leif Einar, Strandvägen 164, S-234 32 Lomma, SE
(72) STERN, Leif Einar, S-234 32 Lomma, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, et al, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

B65C 3/00 → (51) ***B29C 63/44***

---

(51) ***B65D 1/00*** (11) **1 651 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776808.0 (22) 19.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/019665 19.06.2004
(87) WO 2004/113182 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 GB 0314443
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON AND CARTON BLANK THEREFOR*
• *CARTON ET DECOUPE DE CARTON ASSOCIEE*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) ***B65D 1/00*** (11) **1 651 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777683.6 (22) 08.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/021745 08.07.2004
(87) WO 2005/017024 2005/08 24.02.2005
(88) 23.06.2005
(30) 04.08.2003 US 633764
(54) • *MEMBRANEN MIT FLUIDSPERREIGENSCHAFTEN UND SOLCHE MEMBRANEN ENTHALTENDE ARTIKEL*
• *MEMBRANES WITH FLUID BARRIER PROPERTIES AND ARTICLES CONTAINING SUCH MEMBRANES*
• *MEMBRANES PRESENTANT DES PROPRIETES DE BARRIERE DE FLUIDE ET ARTICLES CONTENANT DES MEMBRANES DE CE TYPE*
(71) NIKE, INC., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) CHANG, Yihua, Portland, OR 97229, US
WATKINS, Richard, L., Portland, OR 97214, US
(74) Jardle, Marie-Louise I., AWAPATENT AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 81/26*** ***B32B 27/36*** ***C08L 67/02*** ***C08J 5/18*** (11) **1 651 526 A1*** ***B32B 27/34*** ***B29C 49/22*** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 04763444.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008267 23.07.2004
(87) WO 2005/014409 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 EP 03017845
(54) • *BIAXIAL GESTRECKTER UND MEHRLAGIGER BEHÄLTER MIT GASSPERREIGENSCHAFTEN UND HOHER TRANSPARENZ*
• *BIAXIALLY STRETCHED AND MULTILAYERED CONTAINER HAVING GAS-BARRIER PROPERTIES AND HIGH TRANSPARENCY*
• *RECIPIENT A EXTENSION BIAXIALE ET A COUCHES MULTIPLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE PERMEABILITE AU GAZ ET UNE GRANDE TRANSPARENCE*
(71) Amcor Limited, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) DEGROOTE, Laurent, F-59190 Caestre, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9 rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

---

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 81/26*** ***B32B 27/36*** ***C08L 67/02*** ***C08J 5/18*** (11) **1 651 527 A1*** ***B32B 27/34*** ***B29C 49/22*** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 04763448.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008275 23.07.2004
(87) WO 2005/014410 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 EP 03017845
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSARTIKELS MIT SAUERSTOFFENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN UND GERINGER TRÜBUNG*
• *COMPOSITION FOR MAKING A PACKAGING ARTICLE HAVING OXYGEN-SCAVENGING PROPERTIES AND LOW HAZE*
• *COMPOSITION SERVANT A PRODUIRE UN ARTICLE D'EMBALLAGE AYANT DES PROPRIETES DESOXYGENANTES ET UN FAIBLE TROUBLE*
(71) Amcor Limited, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) DEGROOTE, Laurent, F-59190 Caestre, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9 rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B65D 1/02 → (51) ***C08K 3/22***

B65D 23/08 → (51) ***B29C 63/44***

B65D 23/08 → (51) ***C08J 7/04***

---

(51) ***B65D 25/42*** ***B44D 3/12*** (11) **1 651 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778805.4 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023453 21.07.2004
(87) WO 2005/012120 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 25.07.2003 US 627200
(54) • *AUSGIESSER*
• *SPOUT*
• *BEC VERSEUR*
(71) Masterchem Industries, LLC., 3135 Old Hwy. M, Imperial, MO 63052, US
(72) WALSH, Michael, J., Chesterfield, MO 63005, US
RALEIGH, Edward, A., Lodi, WI 53555, US
BIERMAN, Timothy, J., Sun Prairie, WI 53590, US
MANKE, Scott, G., Sun Prairie, WI 53590, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B65D 33/00*** (11) **1 651 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756823.3 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022030 08.07.2004
(87) WO 2005/007066 2005/04 27.01.2005
(88) 25.08.2005
(30) 09.07.2003 US 617879
17.09.2003 US 666856
(54) • *PERSÖNLICHES HYDRIERUNGSSYSTEM MIT KOMPONENTENVERBINDBARKEIT*
• *PERSONAL HYDRATION SYSTEM WITH COMPONENT CONNECTIVITY*
• *SYSTEME D'HYDRATATION PERSONNEL A COMPOSANTS RACCORDABLES*
(71) Camelbak Products LLC, 1310 Redwood Way, Suite C, Petaluma, CA 94954, US
(72) CHOI, Robert, Rohnert Park, CA 94928, US
CAMPBELL, Derek, Sebastopol, CA 94572, US
DOUGLAS, Herbert, Antioch, CA 94509, US
FORSMAN, Barley, A., Cotati, CA 94931, US
GALTEN, Jeremy, Petaluma, CA 94954, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***B65D 33/10*** (11) **1 651 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741248.1 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008271 23.07.2004
(87) WO 2005/012122 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 20311386 U
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFFOLIE*
• *PACKAGING CONTAINER CONSISTING OF A PLASTIC FILM*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE COMPOSE D'UNE FEUILLE PLASTIQUE*
(71) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) HAIMERL, Rudi, 94357 Konzell, DE
WEDI, Johannes, 48282 Emsdetten, DE
(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B65D 33/14*** (11) **1 651 531 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04775292.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/001168 06.08.2004
(87) WO 2005/014413 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 SE 0302183
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES BÜNDELS VON BEUTELN AN EINER WAND*
• *A DEVICE FOR RELEASABLE MOUNTING OF A BUNDLE OF BAGS ON A WALL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DE FA ON TEMPORAIRE UNE LIASSE DE SACHETS CONTRE UN MUR*
(71) Inventicore AB, Arenavägen 41, plan 12, 121 77 Stockholm, SE
(72) Inventicore AB, 121 77 Stockholm, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) ***B65D 43/02*** (11) **1 651 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778821.1 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023473 21.07.2004
(87) WO 2005/009857 2005/05 03.02.2005
(30) 21.07.2003 US 489093 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNGSMERKMAL*
• *TAMPER-RESISTANT CONTAINER WITH TAMPER-EVIDENT FEATURE*
• *RECIPIENT INVIOLABLE AVEC ELEMENT INVIOLABLE*
(71) Inline Plastics Corporation, 42 Canal Street, Shelton, CT 06612, US
(72) SELLARI, Robert, Shelton, CT 06484, US
BOBACK, Peter, Stratford, CT 06614, US
STEIN, Bruce, Easton, CT 06612, US
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65D 51/30 → (51) ***B65D 81/26***

B65D 65/46 → (51) ***C08L 97/02***

---

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 651 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762551.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001706 30.07.2004
(87) WO 2005/012130 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335201
09.09.2003 DE 10341879
29.04.2004 DE 102004021023
(54) • *MEHRLOCHSTEIGE*
• *CRATE COMPRISING MULTIPLE CAVITIES*
• *CAGEOT A PLUSIEURS CAVITES*
(71) Kraft, Lothar, Schulstrasse 8, 90571 Schwaig, DE
(72) Kraft, Lothar, 90571 Schwaig, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

B65D 71/00 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 75/00 → (51) ***B29C 63/44***

B65D 75/38 → (51) ***F01N 1/24***

---

(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 71/00*** (11) **1 651 534 A1*** ***B65B 61/18***
(25) En (26) En
(21) 04763430.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008244 23.07.2004
(87) WO 2005/014424 2005/07 17.02.2005
(30) 24.07.2003 FR 0309061
01.08.2003 FR 0309524
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE*
• *PACKAGING FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE*
(71) MARS, INCORPORATED (a Delaware corp.), 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) BARON, Edouard, F-45470 Trainou, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 79/00*** (11) **1 651 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 04764147.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/009155 21.07.2004
(87) WO 2005/014933 2005/07 17.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 25.07.2003 FR 0309137
11.08.2003 US 493777 P
(54) • *KOSMETIKVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT ECHTHEITSPRÜFUNG*
• *AUTHENTICATABLE COSMETIC PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUIT COSMETIQUE AUTHENTIFIABLE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ABERGEL, Aline, F-92100 Boulogne, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***B65D 81/00*** ***A47G 21/10*** (11) **1 651 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 04768003.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003416 06.08.2004
(87) WO 2005/014425 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 GB 0318527
(54) • *DECKEL, INSBESONDERE FÜR WEGWERFBECHER*
• *LID, IN PARTICULAR FOR A DISPOSABLE CUP*
• *COUVERCLE DESTINE EN PARTICULIER A UN GOBELET JETABLE*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) PHILLIPS, Robert, Lewes, East Sussex BN7 1ES, GB
(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) ***B65D 81/26*** ***B65D 51/30*** (11) **1 651 537 A2*** ***A61J 1/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786010.1 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002042 29.07.2004
(87) WO 2005/012131 2005/06 10.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 29.07.2003 FR 0309324
(54) • *DICHTER TROCKNUNGSMITTELBEHÄLTER ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN, DIE EMPFINDLICH GEGENÜBER EINER FEUCHTEN UMGEBUNG SIND*
• *TIGHT DESSICATIVE CONTAINER FOR PACKAGING PRODUCTS WHICH ARE SENSITIVE TO A MOIST ENVIRONMENT*
• *CONTENEUR DESSICATIF ETANCHE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS SENSIBLES A L&RSQUO;HUMIDITE AMBIANTE*
(71) Airsec S.A., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy Le Roy Cedex, FR
(72) LANCESSEUR, Didier, F-92100 Boulogne, FR
RAULT, Stéphane, F-75015 Paris, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65D 81/26 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B65D 83/14*** (11) **1 651 538 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767546.7 (22) 01.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) FR 2004/001704 01.07.2004
(87) WO 2005/012137 2005/06 10.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 02.07.2003 FR 0308065
(54) • *STEUERVENTIL FÜR EINEN FLUIDPRODUKTSPENDER UND SOLCH EIN VENTIL UMFASSENDER FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *CONTROL VALVE FOR A FLUID PRODUCT DISPENSER AND A FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SUCH A VALVE*
• *VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES ET DISTRIBUTEUR COMPORTANT UNE TELLE VALVE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GOUJON, David, F-76160 Saint-Léger du Bourg Denis, FR
PIROU, Frédéric, F-27400 Louviers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 83/16*** ***B05B 11/00*** (11) **1 651 539 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767586.3 (22) 06.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 2004/001751 06.07.2004
(87) WO 2005/005281 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 FR 0308353
(54) • *FLUIDPRODUKTABGABEKOPF*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval, FR
(72) BEHAR, Alain, F-92150 Suresnes, FR
DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 83/16*** (11) **1 651 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767587.1 (22) 06.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 2004/001752 06.07.2004
(87) WO 2005/007535 2005/04 27.01.2005
(30) 10.07.2003 FR 0308492
(54) • *FLUIDPRODUKTABGABEKOPF*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
CORNET, Gérard, F-78270 Blaru, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 83/16*** (11) **1 651 541 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767621.8 (22) 08.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 2004/001789 08.07.2004
(87) WO 2005/007536 2005/04 27.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 10.07.2003 FR 0308490
(54) • *FLUIDPRODUKTABGABEKOPF*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 83/44*** (11) **1 651 542 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767545.9 (22) 01.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) FR 2004/001703 01.07.2004
(87) WO 2005/012138 2005/06 10.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 04.07.2003 FR 0308146
(54) • *STEUERVENTIL FÜR EINEN FLUIDPRODUKTSPENDER UND SOLCH EIN VENTIL UMFASSENDER FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *CONTROL VALVE FOR A FLUID PRODUCT DISPENSER AND A FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SUCH A VALVE*
• *VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPRENANT UNE TELLE VALVE*
(71) Valois SAS, BP G, Le Prieuré, F - 27110 Le Neubourg, FR
(72) GOUJON, David, F-76160 Saint-Léger du Bourg Denis, FR
PIROU, Frédéric, F-27400 Louviers, FR
LEMANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 85/00*** ***E06B 1/00*** (11) **1 651 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767432.0 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001576 24.06.2004
(87) WO 2005/014433 2005/07 17.02.2005
(30) 09.07.2003 FR 0308361
(54) • *ALLE BESTANDTEILE EINES DOPPELSCHIEBEFENSTERS ENTHALTENDES PAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PAKETS*
• *PACKAGE COMPRISING ALL DOUBLE-SASH WINDOW STRUCTURAL ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PACKAGE*
• *COLIS CONTENANT TOUS LES ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UNE FENETRE A DEUX VANTAUX AINSI QU'UN PROCEDE POUR REALISER UN TEL COLIS*
(71) SMPA, Société par Actions Simplifiées, Rue de l'Armée Leclerc, 10140 Vendeuvre-sur-Barse, FR
(72) PETIT, Bruno, Prosper, Ivan, André, F-10270 Lusigny-Sur-Barse, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B65D 85/57*** ***G11B 23/03*** (11) **1 651 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737470.7 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000849 29.06.2004
(87) WO 2005/000713 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 AU 2003903300
(54) • *KASSETTE FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUMPLATTE*
• *A CASE FOR A RECORDABLE MEDIUM DISC*
• *BOITIER POUR SUPPORT ENREGISTRABLE SOUS FORME DE DISQUE*
(71) Life Order Design PTY Ltd, 8 Cornock Avenue, Thirroul, NSW 2515, AU
(72) BOLAND, Brian, Timothy, Thirroul, NSW 2515, AU
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B65D 88/54*** ***B67D 5/00*** ***G01F 11/06*** ***G01F 11/36*** (11) **1 651 545 A2*** ***B67D 5/42*** ***G01F 11/30*** ***G01F 11/42***
(25) En (26) En
(21) 04757404.1 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024776 02.08.2004
(87) WO 2005/011876 2005/06 10.02.2005
(88) 05.01.2006
(30) 31.07.2003 US 491353 P
23.06.2004 US 874628
(54) • *VERBESSERTE ABDICHTUNGSPISTOLE*
• *IMPROVED CAULKING GUN*
• *PISTOLET A CALFEUTRER AMELIORE*
(71) Rumrill, Danny, 4870 Carriage Lane, Santa Rosa, CA 95403, US
Childs, Larry C., 8941 Poplar Avenue, Cotati, CA 94931, US
(72) Rumrill, Danny, Santa Rosa, CA 95403, US
Childs, Larry C., Cotati, CA 94931, US
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **1 651 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 05707050.0 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/000824 28.01.2005
(87) WO 2005/097633 2005/42 20.10.2005
(30) 17.03.2004 DE 102004014378
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN IN AUFTRAGSBEHÄLTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMISSIONING GOODS INTO ORDER CONTAINERS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ARTICLES DANS DES CONTENEURS DE COMMANDE*
(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz-Gösting, AT
(72) SCHÄFER, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 13/071*** ***B65G 47/54*** (11) **1 651 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780057.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025155 04.08.2004
(87) WO 2005/016794 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 05.08.2003 US 492497 P
(54) • *QUERANTRIEB FÜR MOTORISIERTE ROLLE*
• *MOTORIZED ROLLER TRANSVERSE DRIVE*
• *COMMANDE TRANSVERSALE A CYLINDRE MOTORISE*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) TASMA, Ryan, D., Middleville, MI 49333, US
COTTER, David, H., Coopersville, MI 49404, US
EHLERT, Ronald, C., Wyoming, MI 49509, US
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Rosastrasse 6A, 45130 Essen, DE

B65G 17/06 → (51) ***B65G 17/34***

---

(51) ***B65G 17/34*** ***B65G 23/22*** ***B65G 17/06*** (11) **1 651 548 A1*** ***B65G 23/23***
(25) Nl (26) En
(21) 04774856.1 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000548 03.08.2004
(87) WO 2005/019069 2005/09 03.03.2005
(30) 07.08.2003 NL 1024060
11.09.2003 NL 1024269
09.10.2003 NL 1024501
(54) • *PRODUKTFÖRDERER MIT LASTRAGPLATTFORMEN*
• *PRODUCT CONVEYOR WITH LOAD-CARRYING PLATFORMS*
• *TRANSPORTEUR DE PRODUITS MUNI DE PLATE-FORMES DE CHARGEMENT*
(71) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V., Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL
(72) VAN DEN GOOR, Jacobus, Marie, NL-5674 SH Nuenen, NL
BODEWES, Hermannus, Josephus, Arnoldus, NL-5403 LC Uden, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 23/22 → (51) ***B65G 17/34***

B65G 23/23 → (51) ***B65G 17/34***

B65G 47/244 → (51) ***B05D 3/02***

B65G 47/252 → (51) ***B05D 3/02***

B65G 47/54 → (51) ***B65G 13/071***

(51) ***B65G 47/61*** (11) **1 651 549 A1***
(25) It (26) En
(21) 04745229.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000406 23.07.2004
(87) WO 2005/014446 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IT PS20030031
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON KLEIDERBÜGELN*
• *DEVICE FOR THE TRANSFER OF GARMENT HANGERS*
• *DISPOSITIF POUR LA COLLECTE, LE TRANSFERT ET LE DECHARGEMENT AUTOMATIQUE DE CINTRES ENTRE DEUX LIGNES DE TRANSPORT ADJACENTES, EQUIPE D'UN SEUL ACTIONNEUR*
(71) IMMOBILIARE METALPROGETTI S.R.L., Strada Pian della Genna, 11, 06128 Perugia, IT
(72) SANTICCHI, Augusto, I-06132 San Sisto, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B65G 49/04 → (51) ***B05D 3/02***

B65G 49/04 → (51) ***F26B 15/10***

(51) ***B65H 1/00*** (11) **1 651 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749764.9 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/010455 05.04.2004
(87) WO 2004/092044 2004/44 28.10.2004
(88) 11.08.2005
(30) 07.04.2003 US 408134
(54) • *BANDSPENDER*
• *TAPE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BANDE*
(71) Steinberger, Robert, 14 Van Winkle Road, Monsey, NY 10952, US
(72) Steinberger, Robert, Monsey, NY 10952, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65H 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B65H 7/12*** ***B07C 1/04*** (11) **1 651 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763515.6 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/008376 27.07.2004
(87) WO 2005/016803 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335645
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DETEKTORS ZUM ERKENNEN VON ÜBERLAPPUNGEN FLACHER SENDUNGEN IN EINER SORTIERMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A DETECTOR FOR IDENTIFYING THE OVERLAPPING OF FLAT MAIL IN A SORTING MACHINE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN DETECTEUR DESTINE A IDENTIFIER DES CHEVAUCHEMENTS D'ENVOIS PLATS DANS UNE TRIEUSE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROMPE, André, 12621 Berlin, DE

(51) ***B65H 27/00*** ***B65H 57/00*** (11) **1 651 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965157.3 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 1999/029010 08.12.1999
(87) WO 2000/035790 2000/25 22.06.2000
(88) 25.10.2001
(30) 14.12.1998 US 112167 P
30.09.1999 US 409113
(54) • *SCHLAUCHAUFWICKELSYSTEM*
• *LEVELWIND SYSTEM FOR COILED TUBING REEL*
• *SYSTEME D'ENROULEMENT POUR BOBINE DE TUYAU EN SPIRALE*
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugarland, Texas 77478, US
(72) SHAMPINE, Rod, W., Houston, TX 77008, US
MCKEE, L., Michael, Alvin, TX 77511, US
FLOWERS, Joseph, K., Houston, TX 77027, US
WELCH, Larry, D., Missouri City, TX 77459, US
MCCAFFERTY, Terry, L., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 1, rue Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***B65H 45/16*** (11) **1 651 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763516.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008377 27.07.2004
(87) WO 2005/014452 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637795
(54) • *FALZVORRICHTUNG UND FALZZYLINDER*
• *FOLDER AND FOLDING CYLINDER*
• *MACHINE A PLIER ET CYLINDRE PLIEUR*
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) SAPPAL, Jatinder, Singh, Rochester, NH 03839, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 57/00 → (51) ***B65H 27/00***

B66B 9/08 → (51) ***F16H 19/04***

B66F 9/12 → (51) ***B62B 1/12***

(51) ***B67C 3/14*** (11) **1 651 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779595.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024581 30.07.2004
(87) WO 2005/012091 2005/06 10.02.2005
(88) 09.09.2005
(30) 30.07.2003 US 491179 P
11.03.2004 US 551771 P
(54) • *BEHÄLTERHANDHABUNGSSYSTEM*
• *CONTAINER HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MANIPULATION DE RECIPIENT*
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) KELLEY, Paul, Thurmont, Maryland 21788, US
GOSS, Kent, Louisburg, Kansas 66053-6903, US
SHEETS, Philip, York, Pennsylvania 17492, US
LYON, Ted, York, Pennsylvania 17402, US
RYL-KUCHAR, Charles, A., Granger, Indiana 46530, US
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***B67C 7/00*** ***B65B 31/00*** (11) **1 651 555 A1*** ***F17C 6/00***
(25) En (26) En
(21) 04780527.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025704 06.08.2004
(87) WO 2005/014464 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 635302
(54) • *VERSCHLUSS- UND STICKSTOFFDOSIERVORRICHTUNG*
• *CAPPING AND NITROGEN DOSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CAPSULAGE ET DE DOSAGE D'AZOTE*
(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116, US
(72) WINTERS, Bernard, A., Carmel, IN 46033, US
MOLL, William, A., IV, Bloomingdale, IN 47832, US
ELLIS, Larry, W., Cattaraugus, NY 14719, US
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B67D 1/04*** (11) **1 651 556 A2***
(25) NI (26) En
(21) 04774822.3 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK
(86) NL 2004/000512 15.07.2004
(87) WO 2005/007559 2005/04 27.01.2005
(88) 06.05.2005
(30) 21.07.2003 NL 1023967
(54) • *GETRÄNKESPENDER MIT AUFSCHWENKBARER ABGABELEITUNG*
• *DRINK DISPENSER WITH DISPENSING LINE THAT CAN BE HINGED OPEN*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRENANT UNE LIGNE DE DISTRIBUTION POUVANT ETRE OUVERTE DE MANIERE ARTICULEE*
(71) Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) PAKKERT, Engbert, Hermannes, NL-2628 BA Delft, NL
INNIKEL, Quintijn, NL-1217 TK Hilversum, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***B67D 1/04*** (11) **1 651 557 A2***
(25) NI (26) En
(21) 04774823.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK
(86) NL 2004/000513 15.07.2004
(87) WO 2005/007560 2005/04 27.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 21.07.2003 NL 1023968

(54) • *DRUCKREGLER FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EIN KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNK*
• *PRESSURE REGULATOR FOR A CONTAINER FOR A CARBONATED DRINK*
• *REGULATEUR DE PRESSION POUR RECIPIENT CONTENANT UNE BOISSON GAZEIFIEE*

(71) Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL

(72) PAKKERT, Engbert, Hermannes, NL-2628 BA Delft, NL
INNIKEL, Quintijn, NL-1217 TK Hilversum, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) ***B67D 1/04*** (11) **1 651 558 A1***
B67D 1/08

(25) NI (26) En

(21) 04774824.9 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK

(86) NL 2004/000514 15.07.2004

(87) WO 2005/012157 2005/06 10.02.2005

(30) 21.07.2003 NL 1023969

(54) • *ANORDNUNG FÜR GETRÄNKESPENDER UND MIT EINEM DRUCKMITTELRESERVOIR VERSEHENER BEHÄLTER*
• *ASSEMBLY FOR DRINK DISPENSER AND CONTAINER PROVIDED WITH A PRESSURE MEDIUM RESERVOIR*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE BOISSON ET CONTENANT POURVU D'UN RESERVOIR CONTENANT UN AGENT DE PRESSION*

(71) Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL

(72) PAKKERT, Engbert, Hermannes, NL-2628 BA Delft, NL
INNIKEL, Quintijn, NL-1217 TK Hilversum, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 5/00 → (51) ***B65D 88/54***

B67D 5/42 → (51) ***B65D 88/54***

---

(51) ***B67D 5/62*** (11) **1 651 559 A1***
F28F 3/12 ***F25D 3/02***

(25) En (26) En

(21) 03779494.8 (22) 10.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/035661 10.11.2003

(87) WO 2005/016815 2005/08 24.02.2005

(30) 04.08.2003 US 633728

(54) • *ROHRSCHLANGENKORB*
• *COIL BASKET*
• *PANIER A SPIRALES*

(71) Cleland Sales Corporation, 1105 Via El Mercado, Los Alamitos, CA 90720, US
Cleland, James, 1105 Via El Mercado, Los Alamitos, CA 90720, US

(72) CLELAND, James, Los Alamitos, CA 90720, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **1 651 560 A1***
H01L 21/20 ***H01L 21/762***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767683.8 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001858 15.07.2004

(87) WO 2005/019094 2005/09 03.03.2005

(30) 21.07.2003 FR 0308865

(54) • *GESTAPELTE KONSTRUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STACKED STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE EMPIL E, ET PROC D POUR LA FABRIQ UER*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
MARGAIL, Jacques, F-38700 La Tronche, FR

(74) Bonnans, Arnaud, et al, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C01B 3/04*** (11) **1 651 561 A2***
C01B 13/02 ***C25B 1/02***
C10J 3/00

(25) En (26) En

(21) 04752507.6 (22) 17.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015504 17.05.2004

(87) WO 2005/005312 2005/03 20.01.2005

(88) 24.03.2005

(30) 30.06.2003 US 609102

(54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ENERGIE DURCH BIOMASSEVERGASUNG*
• *CO-PRODUCING HYDROGEN AND POWER BY BIOMASS GASIFICATION*
• *PRODUCTION D'HYDROGENE ET DE PUISSANCE PAR GAZEIFICATION DE BIOMASSE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOYAPATI, Krishna, Rao, 350 6th A Cross, 29th Main, Bangalore 560 066, IN
BISHNOI, Peeush, Kumar, Bangalore 560 034, IN
BHAISORA, Shailesh, Singh G2,1026 Gitanjall Corner, Bangalore, IN

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C01B 3/34 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 651 562 A2***

(25) En (26) En

(21) 04756005.7 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/020221 24.06.2004

(87) WO 2005/003025 2005/02 13.01.2005

(88) 24.02.2005

(30) 25.06.2003 US 482351 P
13.02.2004 US 778891
13.02.2004 US 778904

(54) • *WASSERDAMPFREFORMIERUNGSKATALYSATOREN, -SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERDAMPFREFORMIERUNGSKATALYSATOREN*
• *CATALYSTS, SYSTEMS AND METHODS OF STEAM REFORMING, AND METHODS OF MAKING STEAM REFORMING CATALYSTS*
• *CATALYSEURS, SYSTEMES ET PROCEDES DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET PROCEDES DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE REFORMAGE A LA VAPEUR*

(71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US

(72) WATSON, Junko, M., Columbus, OH 43235, US
DALY, Francis, P., Delaware, OH 43015, US
WANG, Yong, Richland, WA 99352, US
TONKOVICH, Anna Lee, Marysville, OH 43040, US
FITZGERALD, Sean, P., Columbus, OH 43221, US
PERRY, Steven, T., Galloway, OH 43119, US
SILVA, Laura, J., Dublin, OH 43017, US
TAHA, Rachid, Dublin, OH 43017, US
ACEVES DE ALBA, Enrique, Dublin, OH 43016, US
CHIN, Ya-Huei, Richland, WA 99352, US
ROZMIAREK, Robert, Richland, WA 99352, US
LI, XiaoHong, Richland, WA 99352, US

(74) Kritzenberger, Jürgen Hermann, Kritzenberger & Zeuner Hedwigstrasse 9, D-80636 München, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/58***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/58***

---

(51) ***C01B 3/58*** (11) **1 651 563 A1***
C01B 3/38 ***C01B 3/48***
B01J 19/24 ***B01J 12/00***

(25) De (26) De

(21) 04802817.9 (22) 25.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2004/002608 25.11.2004

(87) WO 2005/054125 2005/24 16.06.2005

(30) 02.12.2003 DE 10356650

(54) • *APPARAT ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE*

(71) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
Sued-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 Muenchen, DE

(72) ZARTENAR, Nicolas, 83607 Holzkirchen, DE
BRITZ, Peter, 85657 Egmating, DE
WANNINGER, Klaus, 83059 Kolbermoor, DE
Wick Anja, 44139 Dortmund, DE

(74) Wolf, Michael, An der Mainbrücke 16, D-63456 Hanau, DE

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/04***

---

(51) ***C01B 25/32*** (11) **1 651 564 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767491.6 (22) 28.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001645 28.06.2004

(87) WO 2005/003027 2005/02 13.01.2005

(88) 09.06.2005

(30) 30.06.2003 FR 0307878

(54) • *NANOSKALIGE CALCIUMPHOSPHATTABLETTEN*
• *NANOSCALE CALCIUM PHOSPHATE TABLETS*
• *PLAQUETTES DE PHOSPHATE DE CALCIUM NANOMETRIQUE*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 EAUBONNE, FR
LEBUGLE, Albert, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, CH-6300 Zug, CH

C01B 25/32 → (51) ***B01J 13/00***

C01B 31/02 → (51) ***H01L 23/373***

C01B 31/08 → (51) ***C01B 31/28***

(51) ***C01B 31/28*** ***B01J 23/94*** ***B01J 23/72*** ***B01D 53/14*** (11) **1 651 565 A1*** ***B01J 21/18*** ***B01J 38/12*** ***C01B 31/08***
(25) En (26) En
(21) 04778782.5 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023429 21.07.2004
(87) WO 2005/012173 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 604549
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN*
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR MAKING PHOSGENE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE PRODUCTION DE PHOSGENE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BAGALA, Frank, M., Millbrook, AL 36054, US
LAPORTE, Edward, L., Montgomery, AL 36117, US
MOORER, Curtis, R., Prattville, AL 36067, US
ZHANG, Chunjie, Mount Vernon, IN 47620, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C01B 33/18 → (51) ***C01B 33/193***

(51) ***C01B 33/193*** ***C01B 33/18*** (11) **1 651 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744186.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002541 30.07.2004
(87) WO 2005/012176 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286635
(54) • *STARK ÖLABSORBIERENDE AMORFE KIESELSÄUREPARTIKEL*
• *HIGHLY OIL ABSORBING AMORPHOUS SILICA PARTICLES*
• *PARTICULES DE SILICE AMORPHE A FORTE CAPACITE D'ABSORPTION D'HUILE*
(71) DSL Japan Co. Ltd., 12F Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, 163-0938 Tokyo, JP
(72) NISHI, Shugo, 660-0813 Tokyo, JP
TOKUNAGA, Tatsuya, Wake Gun, 709-0441 Okayama, JP
(74) Lang, Arne, Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

C01B 33/24 → (51) ***B07B 9/00***

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/44*** (11) **1 651 567 A1*** ***B01D 61/02***
(25) En (26) En
(21) 04738101.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000461 21.07.2004
(87) WO 2005/007579 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 PCT/CH03/00499
(54) • *INTEGRIERTE WASSERDEKONTAMINIERUNGSANLAGE UND BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG*
• *INTEGRATED WATER DECONTAMINATION PLANT AND WELL PUMP ARRANGEMENT*
• *INSTALLATION INTEGREE POUR DECONTAMINER L'EAU ET ENSEMBLE DE POMPE DE PUITS*
(71) DCT Double-Cone Technology AG, Allmendstrasse 86, 3602 Thun, CH
(72) STARK, John, CH-3665 Wattenwil, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/52***

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 1/72*** (11) **1 651 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737976.3 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001045 15.07.2004
(87) WO 2005/007581 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 US 487947 P
(54) • *OXYDATIONSVERFAHREN FÜR DIE WASSERBEHANDLUNG*
• *NEW OXIDATION PROCESS FOR WATER TREATMENT*
• *NOUVEAU PROCEDE D'OXYDATION POUR LE TRAITEMENT D'EAU*
(71) Groupe Traimtech Inc., 4790 rue Martineau, Suite 100, Saint-Hyacinthe, Québec J2R 1V1, CA
(72) MIOUSSE, Danielle, Ste-Julie, Québec J3E 1R9, CA
BIASOTTO, Fabienne, Montréal, Québec H3T 1P5, CA
LABBE, Serge, Boucherville, Québec J4B 3Y5, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C02F 1/32 → (51) ***C02F 1/36***

C02F 1/34 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C02F 1/36*** ***C02F 1/32*** (11) **1 651 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763914.1 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008887 09.08.2004
(87) WO 2005/014489 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336774
03.11.2003 DE 10351184
28.06.2004 DE 102004031273
(54) • *VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR DISINFECTING LIQUIDS*
• *PROCEDE DE DESINFECTION DE LIQUIDES*
(71) Büttner, Klaus, Sandweg 138, D-25336 Klein Nordende, DE
(72) Büttner, Klaus, D-25336 Klein Nordende, DE
(74) Glaeser, Joachim, Patentanwalt Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

C02F 1/36 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C02F 1/44*** (11) **1 651 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743570.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003242 28.07.2004
(87) WO 2005/012185 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 GB 0317839
(54) • *LÖSUNGSMITTENABREICHERUNGSPROZESS*
• *SOLVENT REMOVAL PROCESS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE SOLVANT*
(71) The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) SHARIF, Adel, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
AL-MAYAHI, Abdulsalam, Worcester Park Surrey KT4 7QQ, GB
(74) Chung, Hsu Min, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/52***

(51) ***C02F 1/46*** ***C02F 1/469*** (11) **1 651 571 A1*** ***C02F 1/50***
(25) En (26) En
(21) 04713454.9 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000211 21.02.2004
(87) WO 2004/074188 2004/36 02.09.2004
(30) 24.02.2003 AU 2003900818
30.09.2003 AU 2003905305
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FLUIDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FLUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
(71) Wonder Water Pty Ltd, 584 Nicholson Street, Carlton North, Victoria 3054, AU
(72) BRIGGS, William, Ernest, Coffs Harbour, New South Wales 2450, AU
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C02F 1/469 → (51) ***B01D 61/48***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/28*** (11) **1 651 572 A1*** ***C02F 1/56***
(25) En (26) En
(21) 04737922.7 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000983 07.07.2004
(87) WO 2005/003039 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 US 484663 P
21.11.2003 US 523680 P
15.01.2004 US 536531 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KLÄREN UND DESODORISIEREN VON VON MIT FESTSTOFFEN BELADENEN FLÜSSIGKEITEN*

- *PROCESS FOR CLARIFYING AND DEODORIZING WATER COMPRISING SUSPENDED SOLIDS*
- *PROCEDE SERVANT A CLARIFIER ET A DESODORISER DE L'EAU CONTENANT DES SOLIDES EN SUSPENSION*

(71) Home Farms Technologies, 20-18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3, CA
(72) HUBBARD, Robert, J., Brandon, Manitoba R7A 5A3, CA
BRILTZ, Raymond, P., Brandon, Manitoba R7A 5A3, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, D-52074 Aachen, DE

---

(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/44*** ***C02F 1/58*** ***C02F 1/62*** (11) **1 651 573 A2*** ***C02F 9/00*** ***C02F 1/60*** ***C02F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 04757322.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024179 26.07.2004
(87) WO 2005/009908 2005/05 03.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 24.07.2003 US 489853 P
26.07.2004 US 899326
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SAUREM ABWASSER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF ACIDIC WASTEWATER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES ACIDES*
(71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
(72) NAGGHAPPAN, LNSP, Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
HELWICK, Robert P., Mckees Rocks, Pennsylvania 15136, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue Jouannet B.P. 90333 Technopôle Atalante, F-35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/56 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/58 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/60 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/62 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/32***

---

(51) ***C02F 3/00*** ***C02F 3/30*** (11) **1 651 574 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767762.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001963 22.07.2004
(87) WO 2005/021446 2005/10 10.03.2005
(30) 04.08.2003 FR 0309629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON WASSER UNTER VERWENDUNG VON BELEBTSCHLAMM UND MIT BELÜFTUNGSREGULIERUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE BIOLOGICAL TREATMENT OF WATER USING ACTIVATED SLUDGE AND COMPRISING AERATION REGULATION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX PAR BOUES ACTIVEES AVEC EGULATION DE L'AERATION*
(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) OGER, Loic, F-35590 Saint-Gilles, FR
TAZI PAIN, Annie, F-92600 Asnière, FR
PAYRAUDEAU, Michèle, F-75020 Paris, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C02F 3/06 → (51) ***C02F 3/10***

---

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 3/06*** (11) **1 651 575 A1*** ***C02F 3/34***
(25) De (26) De
(21) 04738907.7 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(86) DE 2004/001491 08.07.2004
(87) WO 2005/005326 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 DE 10330959
08.07.2003 DE 10361996
(54) • *BIOREAKTOR*
• *BIOREACTOR*
• *BIOREACTEUR*
(71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, 83229 Aschau i. Chmg., DE
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C02F 3/28*** ***C02F 11/04*** ***C02F 1/36*** (11) **1 651 576 A2*** ***C02F 1/34***
(25) En (26) En
(21) 04779512.5 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024475 28.07.2004
(87) WO 2005/012191 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 28.07.2003 US 490976 P
28.07.2004 US 901342
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ABWASSERBEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED WASTEWATER TREATMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAITEMENT AMELIORE DES EAUX USEES*
(71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
(72) ABU-ORF, Mohammad, Pitman, NJ 08071, US
BLUMENSCHEIN, Charles, D., Pittsburgh, PA 15243, US
NOVAK, John, t., Blacksburg, VA 24060, US
MULLER, Christopher, D., Blacksburg, VA 24060, US
LAQUIDARA, Mark, Framingham, MA 01702, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 9/00 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 3/28***

---

(51) ***C02F 11/14*** (11) **1 651 577 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04741981.7 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK
(86) EP 2004/051422 08.07.2004
(87) WO 2005/014495 2005/07 17.02.2005
(30) 11.07.2003 BE 200300401
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON KLÄRSCHLÄMMEN UND DARAUS ENTWÄSSERTE KLÄRSCHLÄMME*
• *METHOD FOR DEHYDRATING SLUDGE AND RESULTING DEHYDRATED SLUDGE*
• *PROCEDE DE DESHYDRATATION DE BOUES ET BOUES AINSI DESHYDRATEES*
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
(72) REMY, Marc, B-1457 Nil-Saint-Martin, BE
JUDENNE, Eric, F-75011 Paris, FR
Rohmann, Matthias, D-37441 Bad Sachsa, DE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***C03B 23/20*** (11) **1 651 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777464.1 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/021342 02.07.2004
(87) WO 2005/016838 2005/08 24.02.2005
(30) 15.07.2003 FR 0308624
(54) • *GLASKERAMIKGEGENSTAND MIT EINER ODER MEHREREN SCHWEISSNÄHTEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *GLASS-CERAMIC ARTICLE WITH WELD JOINT(S) AND MANUFACTURE THEREOF*
• *ARTICLE VERRE-CERAMIQUE AVEC JOINT(S) SOUDE(S)*
(71) EUROKERA, 1 bis Av. du Général de Gaulle, 02400 Château-Thierry, FR
(72) FREDHOLM, Allan, M., F-77850 Hericy, FR
GILLE, Claude, F-77570 Bougligny, FR
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C03B 27/044*** (11) **1 651 579 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04742126.8 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000383 24.06.2004
(87) WO 2004/113241 2004/53 29.12.2004
(30) 25.06.2003 FI 20030942
(54) • *VERFAHREN UND OFENVORRICHTUNG ZUM HÄRTEN UND ABKÜHLEN EINES GLASES*
• *METHOD AND FURNACE DEVICE FOR HARDENING AND COOLING OF A GLASS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF A FOUR POUR DURCIR ET REFROIDIR UN VERRE*
(71) Feracitas Oy, Kemiankatu 10, 33720 Tampere, FI
(72) NIKANDER, Risto, FI-33720 Tampere, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

C03B 37/04 → (51) ***B28B 1/54***

(51) ***C03C 11/00*** (11) **1 651 580 A1***
C03C 14/00
(25) De (26) De
(21) 04737073.9 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000377 21.06.2004
(87) WO 2004/113245 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 CH 109103
02.09.2003 CH 150003
(54) • *GRANULAT AUS GESINTERTEM ODER GESCHÄUMTEM BRUCHGLAS*
• *GRANULATE MADE OF SINTERED OR CELLULAR BROKEN GLASS*
• *GRANULAT EN VERRE BRISE FRITTE OU EXPANSE*
(71) Misapor AG, Löserstrasse, 7302 Landquart, CH
(72) BUNGE, Rainer, CH-8057 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

C03C 14/00 → (51) ***C03C 11/00***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **1 651 581 A2***
(25) De (26) De
(21) 04739582.7 (22) 04.06.2004
(86) EP 2004/006026 04.06.2004
(87) WO 2004/108846 2004/51 16.12.2004
(88) 14.07.2005
(30) 05.06.2003 DE 10325768
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM F R GLASOBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN ANWENDUNG*
• *COATING SYSTEM FOR GLASS SURFACES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *SYSTEME DE REVETEMENT DE SURFACES EN VERRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) PROFT, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
DEHNEN, Martin, 47053 Duisburg, DE
GRÜNBERG, Petra, 60528 Frankfurt am Main, DE
HÜBER, Martina, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Uppena, Franz, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 651 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 04766246.5 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051524 16.07.2004
(87) WO 2005/012200 2005/06 10.02.2005
(30) 16.07.2003 EP 03102196
(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT SEHR KLEINEM SOLARFAKTOR*
• *COATED SUBSTRATE WITH A VERY LOW SOLAR FACTOR*
• *SUBSTRAT REVETU AU MOYEN D'UN TRES FAIBLE FACTEUR SOLAIRE*
(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(72) HEVESI, Kadosa, GLAVERBEL, B-6040 Jumet, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

(51) ***C04B 35/80*** (11) **1 651 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738504.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000987 12.05.2004
(87) WO 2005/014503 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333961
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRECURSOR-KERAMIK*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRECURSOR CERAMIC*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CERAMIQUE PRECURSEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHNE, Martin, 70806 Kornwestheim, DE

(51) ***C04B 41/70*** (11) **1 651 584 A1***
C23F 13/02
(25) De (26) De
(21) 04740575.8 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007217 02.07.2004
(87) WO 2005/003061 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 DE 10330241
(54) • *MEHRLAGIGER OBERFLÄCHENSCHUTZ FÜR STAHLBETON ZUR VERBESSERUNG DES KORROSIONSSCHUTZES VON STAHLBETONBAUWERKEN ODER STAHLBETONBAUTEILEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MULTI-LAYERED SURFACE PROTECTION FOR REINFORCED CONCRETE IN ORDER TO IMPROVE PROTECTION AGAINST CORROSION FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS OR REINFORCED CONCRETE BUILDING COMPONENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PROTECTION DE SURFACE MULTICOUCHE POUR DU BETON ARME, DESTINEE A AMELIORER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'EDIFICES EN BETON ARME OU DE PARTIES STRUCTURALES EN BETON ARME, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PROTECTION*
(71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE
(72) SPRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE
PRENGER, Frank, 40885 Ratingen, DE
WISNIEWSKI, Jürgen, 46487 Wesel, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07B 59/00 → (51) ***C08F 20/18***

(51) ***C07C 7/167*** (11) **1 651 585 A1***
B01J 23/44 ***B01J 23/50***
B01J 23/58
(25) En (26) En
(21) 04753411.0 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/016580 27.05.2004
(87) WO 2005/000773 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 600609
(54) • *SELEKTIVER KATALYSATOR FÜR DIE HYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN*
• *SELECTIVE HYDROCARBON HYDROGENATION CATALYST AND PROCESS*
• *CATALYSEUR SELECTIF D'HYDROGENATION D'HYDROCARBURES ET SON PROCEDE*
(71) Chevron Phillips Chemical Company, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) BERGMEISTER, Joseph, J., Kingwood, TX 77345, US
DELZER, Gary, A., Galveston, TX 77550, US
CHEUNG, Tin-Tack P., Kingwood, TX 77345, US
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

C07C 29/38 → (51) ***C07C 29/88***

(51) ***C07C 29/88*** (11) **1 651 586 A1***
C07C 29/38 ***B01J 23/46***
B01J 21/06
(25) De (26) De
(21) 04740714.3 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007396 07.07.2004
(87) WO 2005/019145 2005/09 03.03.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334489
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERENDEN ZERSETZUNG VON AMMONIUMFORMIATEN IN POLYOLHALTIGEN REAKTIONSGEMISCHEN*
• *METHOD FOR THE HYDRODECOMPOSITION OF AMMONIUM FORMATES IN POLYOL-CONTAINING REACTION MIXTURES*
• *PROCEDE D'HYDRODECOMPOSITION DE FORMIATES D'AMMONIUM DANS DES MELANGES REACTIONNELS CONTENANT DU POLYOL*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOCH, Michael, 68163 Mannheim, DE
WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE

C07C 33/18 → (51) ***A01N 31/04***

(51) ***C07C 45/50*** (11) **1 651 587 A1***
B01J 31/18
(25) En (26) En
(21) 04743205.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002859 01.07.2004
(87) WO 2005/003070 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 GB 0315536
24.07.2003 GB 0317242
(54) • *PROZESS FÜR DIE HYDROFORMYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE HYDROFORMYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'HYDROFORMYLATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES*
(71) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) EASTHAM, Graham, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB
COLE-HAMILTON, David, St Andrews, Fife KY16 9ST, GB
JIMENEZ, Christina, St Andrews, Fife KY16 9ST, GB
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***C07C 45/65*** (11) **1 651 588 A1***
C07C 49/597
(25) De (26) De
(21) 04741217.6 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008191 22.07.2004
(87) WO 2005/009937 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333755
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR DEHYDROGENATION OF CARBONYL COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE DESHYDROGENATION DE COMPOSES CARBONYLES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE
RÖSSLER, Beatrice, BASF Aktiengesellschaft, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
TELES, Joaquim, H., 67166 Otterstadt, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 49/597 → (51) ***C07C 45/65***

(51) ***C07C 51/15*** (11) **1 651 589 A2***
C07C 303/00 ***C07C 309/00***
C07C 53/00
(25) En (26) En
(21) 04757223.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023681 23.07.2004
(87) WO 2005/009927 2005/05 03.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 24.07.2003 US 627254
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄUREANHYDRIDEN UND GEGEBENENFALLS ESSIGSÄURE AUS METHAN UND KOHLENDIOXID*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ACETYL ANHYDRIDES AND OPTIONALLY ACETIC ACID FROM METHANE AND CARBON DIOXIDE*
• *METHODE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDES ACETIQUES ET EVENTUELLEMENT D'ACIDE ACETIQUE A PARTIR DU METHANE ET DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) University of California, Los Angeles, Office of Technology, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, Ca 94607-5200, US
BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) BELL, Alexis T., Oakland, California 94602, US
MUKHOPADHYAY, Sudip, Berkeley, California 94709, US
ZERELLA, Mark, Berkeley, California 94704, US
SUNLEY, John Glenn, East Yorkshire Kingston upon Hull HU16 4, GB
GAEMERS, Sander, Bishop Burton Kingston upon Hull HU17 8Q, GB
MUSKETT, Michael James, Hull Kingston upon Hull HU3 1LL, GB
(74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster LLP, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

C07C 51/265 → (51) ***F01K 25/08***

C07C 53/00 → (51) ***C07C 51/15***

C07C 57/04 → (51) ***B01J 19/32***

C07C 67/14 → (51) ***C08F 20/18***

C07C 69/54 → (51) ***C08F 20/18***

(51) ***C07C 209/00*** (11) **1 651 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743737.1 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) HU 2004/000078 19.07.2004
(87) WO 2005/007611 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 21.07.2003 HU 0302275
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMINZWISCHENPRODUKTS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN IMINE INTERMEDIATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE IMINE*
(71) EGIS GY GYSZERG, Keresztori ot 30-38, H-1106 Budapest, HU
(72) BARK CZY, József, H-1016 Budapest, HU
K TAY NAGY, Péter;, H-2600 Vác, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
J KFALVI, Elemér, H-1161 Budapest, HU
GREGORN BOROS, Livia, H-2141 Csömör, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
VERECZKEYN DON TH, Györgyi, H-1036 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
M METH, Norbert, H-9400 Sopron, HU
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***C07C 231/12*** (11) **1 651 591 A1***
C07C 231/24 ***C07C 233/63***
(25) En (26) En
(21) 04743732.2 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) HU 2004/000073 08.07.2004
(87) WO 2005/005373 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 HU 0302174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENREINEM N-(TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANIN UND SEINEN KRISTALLMODIFIKATIONEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRALLY PURE N-(TRANS-4-ISOPROPYL-CYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANINE AND CRYSTALLINE MODIFICATIONS THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE N-(TRANS-4-ISOPROPYL-CYCLOHEXYL-CARBONYL)-D-PHENYLALANINE CHIRALEMENT PURE ET SES MODIFICATIONS CRISTALLINES*
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) GAZDAG, Mária, H-1112 Budapest, HU
GIZUR, Tibor, H-1162 Budapest, HU
HEGED S, Béla, H-1113 Budapest, HU
SZEMZ , Attila, H-1118 Budapest, HU
TARKANYI, Gábor, H-2040 Budaörs, HU
TÖRLEY, József, H-1137 Budapest, HU
BABJ K, Mónika, H-1106 Budapest, HU
(74) Grof, Palma, et al, Richter Gedeon Vegyészeti Gyar Rt. Gyömroi ut 19-21, H-1103 Budapest, HU

C07C 231/24 → (51) ***C07C 231/12***

C07C 233/63 → (51) ***C07C 231/12***

C07C 235/16 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***C07C 235/40*** (11) **1 651 592 A2***
C07D 313/14 ***C07D 267/20***
A61K 31/335 ***A61K 31/395***
A61K 31/165 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 04763454.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008283 23.07.2004
(87) WO 2005/014517 2005/07 17.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317491
(54) • *NEUE DIBENZO[B,F]OXEPIN-10-CARBONSÄUREAMIDE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *NOVEL DIBENZO[B,F]OXEPINE-10-CARBOXAMIDES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DIBENZO[B,F]OXEPINE-10-CARBOXAMIDES ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CES COMPOSES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(72) AUBERSON, Yves, CH-4123 Allschwil, CH
BETSCHART, Claudia, CH-4054 Basel, CH
FLOHR, Stefanie, CH-4054 Basel, CH
GLATTHAR, Ralf, 79713 Bad Säckingen, DE
SIMIC, Oliver, CH-4053 Basel, CH
TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, 79689 Maulburg, DE
TROXLER, Thomas, J., CH-4246 Wahlen, CH
VANGREVELINGHE, Eric, F-68330 Huningue, FR
VEENSTRA, Siem, Jacob, 79540 Lörrach, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07C 251/28 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***C07C 269/00*** (11) **1 651 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818211.9 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024384 04.08.2003
(87) WO 2005/016871 2005/08 24.02.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BUTYLCARBAMINSÄUREIODPROPINYLESTER IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES GEEIGNETEN TENSIDS*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE IN AN AQUEOUS SOLUTION OF A SUITABLE SURFACTANT*
• *METHODE DE SYNTHESE DE BUTYLCARBAMATE D'IODOPROPYNYLE DANS UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN TENSIOACTIF APPROPRIE*
(71) H & S Chemical Company, Inc., 1025 Mary Laidley Drive, Covington, KY 41017, US
(72) SCHNEIDER, David, J., Union, KY 41091, US
SCHNEIDER, Charles, A., Villa Hills, KY 41017, US

JONES, Kurt, A., Cold Springs, KY 41076, US
HEINEKE, Martin, S., Cincinnati, OH 45252, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C07C 273/18*** (11) **1 651 594 A2***
C07C 275/62 ***C08G 18/38***
(25) En (26) En
(21) 04778812.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023462 21.07.2004
(87) WO 2005/009945 2005/05 03.02.2005
(88) 28.07.2005
(30) 24.07.2003 US 626368
(54)
- *STABILE FLÜSSIGE BIURETMODIFIZIERTE UND BIURETALLOPHANATMODIFIZIERTE TOLUOLDIISOCYANATE, VORPOLYMER DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *STABLE LIQUID BIURET MODIFIED AND BIURET ALLOPHANATE MODIFIED TOLUENE DIISOCYANATES, PREPOLYMERS THEREOF, AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
- *DIISOCYANATES DE TOLUENE LIQUIDES STABLES A GROUPES BIURET ET ALLOPHANATE DE BIURET MODIFIES, PREPOLYMERES DE CEUX-CI ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) SLACK, William, E., Moundsville, WV 26041-9712, US
ADKINS, Rick, L., Hurricane, WV 25526, US
KEMP, Hersel, T., II, New Martinsville, WV 26155-2869, US
(74) Weismantel, Lothar, Bayer MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C07C 275/62 → (51) ***C07C 273/18***

C07C 303/00 → (51) ***C07C 51/15***

C07C 309/00 → (51) ***C07C 51/15***

---

(51) ***C07C 311/00*** (11) **1 651 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 04754071.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017380 01.06.2004
(87) WO 2005/007621 2005/04 27.01.2005
(30) 30.05.2003 US 475223 P
09.10.2003 US 509780 P
(54)
- *UBIQUITINLIGASEINHIBITOREN*
- *UBIQUITIN LIGASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE LIGASE D'UBIQUITINE*

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) RAMESH, Usha, V., Cupertino, CA 95014, US
LOOK, Gary, Charles, Santa Clara, CA 94301, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
ISSAKANI, Sarkiz, D., San Jose, CA 95127, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07C 323/58*** ***C07C 323/66*** ***C07F 9/40*** (11) **1 651 596 A1*** ***C07C 323/61*** ***C07F 9/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786279.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002106 06.08.2004
(87) WO 2005/014535 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 FR 0309700
(54)
- *NEUE DERIVATE VON 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINOBUTAN-1-SULFONATEN) UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *NOVEL DERIVATIVES OF 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINOBUTANE-1-SULFONATES) AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
- *DERIVES DE 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINOBUTANE-1-SULFONATES) NOUVEAUX ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) ROQUES, Bernard, Pierre, F-75014 Paris, FR
INGUIMBERT, Nicolas, F-94230 Cachan, FR
FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, F-75011 Paris, FR
CORVOL, Pierre, F-75007 Paris, FR
LLORENS-CORTES, Catherine, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Ulmann, Catherine Claire, SANTARELLI 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C07C 323/61 → (51) ***C07C 323/58***

C07C 323/66 → (51) ***C07C 323/58***

---

(51) ***C07D 201/00*** (11) **1 651 597 A2***
(25) De (26) De
(21) 04733311.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/005291 17.05.2004
(87) WO 2004/101507 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 DE 10322191
(54)
- *N-SULFONYLIERTE AMINOSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MATRIPTASE- INHIBITOREN*
- *N-SULPHONYLATED AMINO ACID DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *DERIVES D'ACIDES AMINES N-SULFONYLES, PROCEDE DE PREPARATION DESDITS DERIVES ET LEUR UTILISATION*

(71) Curacyte Chemistry GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
(72) STÜRZEBECHER, Jörg, 99094 Erfurt, DE
STEINMETZER, Torsten, 07743 Jena, DE
SCHWEINITZ, Andrea, 07745 Jena, DE
STÜRZEBECHER, Anne, 99427 Weimar, DE
UHLAND, Kerstin, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

---

(51) ***C07D 201/00*** (11) **1 651 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809305.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/005899 27.02.2004
(87) WO 2005/033075 2005/15 14.04.2005
(30) 27.02.2003 US 450416 P
26.02.2004 US 788136
(54)
- *POLYFLUORIERTE VERBINDUNGEN, DIE SICH ALS TENSIDE, MITTEL ZUR SCHAUMKONTROLLE UND/ODER DIE RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN MODIFIZIERENDE SUBSTANZEN EIGNEN*
- *POLYFLUORINATED COMPOUNDS USEFUL AS SURFACTANTS, FOAM CONTROL AGENTS AND/OR RHEOLOGY MODIFIERS*
- *COMPOSES POLYFLUORES UTILISES COMME TENSIO-ACTIFS, AGENTS DE CONTROLE DE MOUSSE ET/OU MODIFICATEURS DE RHEOLOGIE*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BROWN, David, W., Ambler, PA 19002, US
BREINDEL, Kenneth, Lansdale, PA 19446, US
BROADBENT, Ronald, W., Horsham, PA 19044, US
WIGGINS, Michael, S., Lansdale, PA 19446, US

C07D 207/14 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 207/30 → (51) ***A61K 31/40***

---

(51) ***C07D 207/333*** ***A61K 31/40*** (11) **1 651 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 04786084.6 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(86) US 2004/023212 20.07.2004
(87) WO 2005/009957 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489630 P
(54)
- *TYROSIN-KINASE-HEMMER*
- *TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DES TYROSINE KINASES*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) KIM, Annette, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHANG, Xufang, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) ***C07D 209/00*** (11) **1 651 600 A2***
(25) De (26) De
(21) 04740854.7 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/007573 09.07.2004
(87) WO 2005/014542 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334040
(54)
- *NEUE N-SUBSTITUIERTE INDOLYL-3-GLYOXYSÄUREAMIDE, DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL GEGEN KREBS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *NOVEL N -SUBSTITUTED INDOLYL-3-GLYOXYLIC ACID AMIDES, USE THEREOF AS A MEDICAMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *NOUVEAUX AMIDES D'ACIDE INDOLYL-3-GLYOXYLIQUE N-SUBSTITUES, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION*

(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt/Main, DE

(72) GERLACH, Matthias, 63636 Brachttal, DE
SCHUSTER, Tilmann, 60439 Frankfurt, DE
SCHMIDT, Peter, 61137 Schöneck, DE
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE
GÜNTHER, Eckhard, 63477 Maintal, DE

C07D 209/08 → (51) ***C07D 285/14***

(51) ***C07D 209/14*** (11) **1 651 601 A1***
A61K 31/404

(25) En (26) En

(21) 04763452.2 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK

(86) EP 2004/008281 23.07.2004

(87) WO 2005/014544 2005/07 17.02.2005

(30) 24.07.2003 US 489638 P

(54)
- *STABILE MODIFIKATIONEN VON TEGASERODWASSERSTOFFMALEAT*
- *STABLE MODIFICATIONS OF TEGASEROD HYDROGEN MALEATE*
- *MODIFICATIONS STABLES DU MALEATE D'HYDROGENE TEGASEROD*

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

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) PFEFFER, Sabine, 79576 Weil am Rhein, DE
VITZLING, Christian, F-75012 Paris, FR

(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 209/14 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 209/42*** (11) **1 651 602 A2***
A61K 31/33 ***A61P 43/00***
C07D 231/56 ***C07D 333/68***
C07D 471/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04785992.1 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001944 22.07.2004

(87) WO 2005/009947 2005/05 03.02.2005

(88) 31.03.2005

(30) 24.07.2003 FR 0309092

(54)
- *ARYLHETEROAROMATISCHE PRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND VERWENDUNG DAVON*
- *ARYL HETEROAROMATIC PRODUCTS, COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF*
- *PRODUITS ARYL-HETEROAROMATIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) MAILLIET, Patrick, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
LE-BRUN, Alain, F-91270 Vigneux, FR
THOMPSON, Fabienne, F-75012 Paris, FR
TIRABOSCHI, Gilles, F-94550 Chevilly Larue, FR

(74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Brevets 20, Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cédex, FR

C07D 211/00 → (51) ***C07D 417/00***

C07D 211/52 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***C07D 211/90*** (11) **1 651 603 A1***

(25) De (26) De

(21) 04738097.7 (22) 19.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CH 2004/000457 19.07.2004

(87) WO 2005/009960 2005/05 03.02.2005

(30) 25.07.2003 CH 130203

(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER FREIEN AMLODIPINBASE*
- *METHOD FOR PURIFICATION OF AMLODIPINE FREE BASE*
- *PROCEDE DE PURIFICATION DE L'AMLODIPIDINE BASE LIBRE*

(71) Siegfried Generics International AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH

(72) SPIELMANN, Daniel, C., CH-4653 Obergösgen, CH
HOSS, Ralf, CH-4800 Zofingen, CH
MÜLLER, Beat, W., CH-4106 Therwil, CH
OELTING, Michael, CH-4800 Zofingen, CH

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07D 213/40 → (51) ***C07D 213/61***

(51) ***C07D 213/61*** (11) **1 651 604 A2***
C07D 213/40 ***A01N 43/40***
C07D 213/70

(25) En (26) En

(21) 04764137.8 (22) 19.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/009145 19.07.2004

(87) WO 2005/014545 2005/07 17.02.2005

(88) 31.03.2005

(30) 25.07.2003 EP 03356116

(54)
- *N-¬2-(2-PYRIDINYL)ETHYL⏐BENZAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
- *N-¬2-(2-PYRIDINYL)ETHYL⏐BENZAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
- *COMPOSES DE N-¬2-(2-PYRIDINYL)-ETHYL⏐BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) MANSFIELD, Darren James, F-69004 LYON, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69006 LYON, FR
DESBORDES, Philippe, F-69007 LYON, FR
RIECK, Heiko, F-69110 SAINTE FOY-LES-LYON, FR
Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont D'or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 LYON, FR
VILLIER, Alain, F-69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, FR
CHRISTIAN, Isabelle, F-69005 LYON, FR

C07D 213/69 → (51) ***C07D 285/14***

C07D 213/70 → (51) ***C07D 213/61***

C07D 213/70 → (51) ***C07D 285/14***

(51) ***C07D 213/71*** (11) **1 651 605 A2***

(25) En (26) En

(21) 04779556.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024542 29.07.2004

(87) WO 2005/011654 2005/06 10.02.2005

(88) 14.04.2005

(30) 29.07.2003 US 491140 P
30.07.2003 US 491080 P
30.07.2003 US 491116 P
30.07.2003 US 491322 P
30.07.2003 US 491141 P

(54)
- *PYRIDYLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
- *PYRIDYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *DERIVES DE PYRIDYLE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(71) XENON PHARMACEUTICALS INC., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(72) ABREO, Melwyn, Jamul, CA 91932, US
HARVEY, Daniel, F., San Diego, CA 92122, US
KONDRATENKO, Mikhail, A., San Diego, CA 92130, US
LI, Wenbao, San Diego, CA 92128, US
KAMBOJ, Rajender, Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA
KODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
WINTHER, Michael, D., Vancouver, British Columbia V6J 2K1, CA
GSCHWEND, Heinz, W., Santa Rosa, CA 95403, US
CHAKKA, Nagasree, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
LIU, Shifeng, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6E8, CA
SVIRIDOV, Serguei, Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA
SUN, Shaoyi, Vancouver, British Columbia V5T 1Y8, CA

(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 213/75*** (11) **1 651 606 A2***

(25) En (26) En

(21) 04779655.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024657 29.07.2004

(87) WO 2005/011656 2005/06 10.02.2005

(88) 06.05.2005

(30) 30.07.2003 US 491116 P
30.07.2003 US 491118 P
30.07.2003 US 491340 P

(54)
- *PYRIDYLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
- *PYRIDYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *DERIVES PYRIDYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(71) XENON PHARMACEUTICALS INC., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(72) ABREO, Melwyn, Jamul, California 91932, US
HARVEY, Daniel, F., San Diego, California 92122, US
GSCHWEND, Heinz, W., Santa Rosa, California 95403, US

LI, Wenbao, San Diego, California 92128, US
TU, Chi, San Diego, California 92130, US
KAMBOJ, Rajender, Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA
WINTHER, Michael, D., Vancouver, British Columbia V6J 2K1, CA
KODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
HUDSON, Cindy, J., Buena Park, California 90620, US
KONDRATENKO, Mikhail, A., San Diego, California 92130, US
LIU, Shifeng, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6E8, CA
RAINA, Vandna, Vancouver, British Columbia V5S 4V4, CA
SVIRIDOV, Serguei, Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA
ZHANG, Zaihui, Vancouver, British Columbia V6L 2N9, CA
SEID BAGHERZADEH, Mehran, N. Vancouver, British Columbia V7P 1V8, CA
SUN, Shaoyi, Vancouver, British Columbia V5T 1Y8, CA

(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07D 213/79*** (11) **1 651 607 A1***
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 04780023.0 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025116 04.08.2004
(87) WO 2005/016887 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 493555 P
(54) • *6-(1,1-DIFLUORALKYL)-4-AMINOPICOLINATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *6-(1,1-DIFLUOROALKYL)-4-AMINOPICOLINATES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *6-(1,1-DIFLUOROALKYL)-4-AMINOPICOLINATES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) BALKO, Terry, William, Greenfield, IN 46140, US
FIELDS, Stephen, Craig, Indianapolis, IN 46240, US
IRVINE, Nicholas, Martin, Westfield, IN 46074, US
LOWE, Christian, Thomas, Westfield, IN 46074, US
SCHMITZER, Paul, Richard, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 213/81 → (51) ***C07D 285/14***

---

(51) ***C07D 213/82*** (11) **1 651 608 A1***
C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 417/12 A61K 31/455 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 04744013.6 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002353 13.07.2004
(87) WO 2005/009964 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317482
(54) • *NICOTINAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS PDE4 INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9N5, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) MATHIAS, John Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 213/82*** (11) **1 651 609 A1***
C07D 401/12 C07D 405/12 A61K 31/455 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 04744037.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002379 13.07.2004
(87) WO 2005/009966 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317516
(54) • *NICOTINAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS PDE4-INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) BAILEY, Simon, Pfizer Global R & D, La Jolla, CA 92121, US
BARBER, Christopher Gordon, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GLOSSOP, Paul Alan, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
MIDDLETON, Donald Stuart, Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 215/22 → (51) ***G01N 33/533***

---

(51) ***C07D 215/38*** (11) **1 651 610 A1***
C07D 215/48 A61K 31/47 A61K 31/497 A61P 11/00 C07D 403/04 A61K 31/4709 A61P 9/10 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 04749180.8 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/001144 21.07.2004
(87) WO 2005/009968 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 SE 0302139
(54) • *CHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *QUINOLINE DERIVATES AND THEIR USE IN THERAPY*
• *DERIVES DE LA QUINOLINE ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FORD, Rhonan AstraZeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
THOMPSON, Toby AstraZeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
WILLIS, Paul AstraZeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 215/48 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 217/24 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 221/02 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 223/12 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 231/02 → (51) ***A61K 31/535***

---

(51) ***C07D 231/18*** (11) **1 651 611 A2***
C07D 231/28 C07D 235/04 C07D 237/16 C07D 239/46 A61K 31/501 A61K 31/506 A61K 31/4155 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04786135.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024474 28.07.2004
(87) WO 2005/021510 2005/10 10.03.2005
(88) 14.04.2005
(30) 29.07.2003 US 490889 P
(54) • *BENZIMIDAZOL-C-2-HETEROCYCLEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *BENZIMIDAZOLE C-2 HETEROCYCLES AS KINASE INHIBITORS*
• *HETEROCYCLES C-2 BENZIMIDAZOLE SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BEAULIEU, Francis, La Prairie, Québec J5R 5M4, CA
MARINIER, Anne, Kirkland, Québec H9J 3E9, CA
OUELLET, Carl, Boucherville, Québec J4B 2Y3, CA
ROY, Stephan, St. Lambert, Québec J4S 1R5, CA
WITTMAN, Mark, D., Wallingford, CT 06492, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 231/28 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 231/32 → (51) ***A61K 31/4152***

---

(51) ***C07D 231/38*** (11) **1 651 612 A1***
C07D 231/42 C07D 403/12 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 409/12 C07D 413/12 C07D 401/14 A61K 31/4155 A61P 35/00 A61P 31/10 A61P 31/12 A61P 37/00 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 04743512.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/003179 22.07.2004
(87) WO 2005/012256 2005/06 10.02.2005
(30) 22.07.2003 GB 0317127
22.07.2003 US 489046 P
10.05.2004 US 569763 P
(54) • *3,4-DISUBSTITUIERTE 1H-PYRAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASE (CDK) UND GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3) MODULATOREN*

- *3,4-DISUBSTITUTED 1H-PYRAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CYCLIN DEPENDENT KINASES (CDK) AND GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3) MODULATORS*
- *COMPOSES 1H-PYRAZOLE 3,4-DISUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE KINASES DEPENDANT DES CYCLINES (CDK) ET MODULATEURS DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3)*

(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(72) BERDINI, Valerio 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB
O'BRIEN, Michael, Alistair, Milton Road Cambridge CB4 0QA, GB
CARR, Maria, Grazia 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB
EARLY, Theresa, Rachel 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB
GILL, Adrian.L. 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB
TREWARTHA, Gary 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB
WOOLFORD, Alison, Jo-Anne, Milton Road Cambridge CB4 0QA, GB
WOODHEAD, Andrew, James, Milton Road Cambridge CB4 0QA, GB
WYATT, Paul, Graham 436 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0QA, GB

(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

C07D 231/42 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 209/42***

C07D 233/20 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 233/22 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 233/24 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 233/42 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 233/46 → (51) ***C07D 233/48***

(51) ***C07D 233/48*** (11) **1 651 613 A1***
C07D 233/42 ***C07D 235/30***
C07D 233/22 ***C07D 233/20***
C07D 409/10 ***C07D 401/06***
C07D 405/06 ***C07D 405/12***
C07D 233/24 ***C07D 401/04***
C07D 233/46 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4168 ***A61K 31/4184***
(25) En (26) En
(21) 04778104.2 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022431 13.07.2004
(87) WO 2005/014555 2005/07 17.02.2005
(30) 21.07.2003 US 489246 P
(54) • *4,5-DIHYDRO-IMIDAZOL ALS P2X7-IONENKANALBLOCKER*
• *4,5-DIHYDRO-IMIDAZOLE AS P2X7 ION CHANNEL BLOCKERS*
• *4,5-DIHYDRO-IMIDAZOLE UTILISE COMME ANTAGONISTES DES CANAUX IONIQUES P2X7*

(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US

(72) SHUM, Patrick, Flemington, NJ 08822, US
GROSS, Alexandre, 245 Eighth Street, Jersey City, NJ 07302, US
MA, Liang, Hillsborough, NJ 08844, US
MCGARRY, Daniel, G., Branchburg, NJ 08876, US
MERRIMAN, Gregory, H., Phillipsburg, NJ 08865, US
RAMPE, David, Bernardsville, NJ 07924, US
RINGHEIM, Garth, Belle Mead, NJ 08502, US
SABOL, Jeffrey, Stephen, Bridgewater, NJ 08807, US
VOLZ, Francis, A., Neshanic Station, NJ 08853, US

(74) Wein, Elmar Michael, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07D 233/54*** (11) **1 651 614 A1***
C07D 521/00
(25) De (26) De
(21) 04740458.7 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007076 30.06.2004
(87) WO 2005/019183 2005/09 03.03.2005
(30) 21.07.2003 DE 10333239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN 1,3-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLIUMSALZEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED 1,3-SUBSTITUTED IMIDAZOLIUM SALTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'IMIDAZOLIUM A SUBSTITUTION EN POSITION 1,3 PURIFIES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07D 233/54 → (51) ***G01N 33/533***

C07D 235/02 → (51) ***G01N 33/533***

C07D 235/04 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 235/08 → (51) ***A61K 31/4184***

C07D 235/30 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 235/32 → (51) ***C07D 285/14***

C07D 237/16 → (51) ***C07D 231/18***

(51) ***C07D 237/20*** (11) **1 651 615 A1***
A61K 31/501 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04738980.4 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000483 06.07.2004
(87) WO 2005/009976 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 DK 200301107
05.08.2003 US 492693 P
(54) • *PYRIDAZINYL-PIPERAZINE UND DEREN VERWENDUNG ALS HISTAMIN-H3-REZEPTORLIGANDEN*
• *PYRIDAZINYL- PIPERAZINES AND THEIR USE AS HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *PYRIDAZINYL-PIPERAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR HISTAMINIQUE H3*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) HOHLWEG, Rolf, DK-3050 Humleb k, DK

(74) Noergaard, Torsten, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C07D 237/20*** (11) **1 651 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779555.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024541 29.07.2004
(87) WO 2005/011653 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 30.07.2003 US 491116 P
30.07.2003 US 491095 P
(54) • *PYRIDAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DE PYRIDAZINE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(71) XENON PHARMACEUTICALS INC., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(72) GSCHWEND, Heinz, W., Santa Rosa, CA 95403, US
KODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
LIU, Shifeng, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6E8, CA
KAMBOJ, Rajender, Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA

(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 239/42*** (11) **1 651 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740605.3 (22) 03.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007258 03.07.2004
(87) WO 2005/019187 2005/09 03.03.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333857
(54) • *2-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE*
• *2-SUBSTITUTED PYRIMIDINES*
• *PYRIMIDINES 2-SUBSTITUEES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

(51) ***C07D 239/42*** (11) **1 651 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741053.5 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007877 15.07.2004
(87) WO 2005/012261 2005/06 10.02.2005

(30) 24.07.2003 DE 10333857
09.12.2003 DE 10357714
(54) • *2-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE*
• *2-SUBSTITUTED PYRIMIDINES*
• *PYRIMIDINES SUBSTITUEES EN 2*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHERER, Maria, 76829 Goldramstein, DE

---

(51) ***C07D 239/42*** ***C07D 239/48*** ***C07D 403/04*** ***A61P 25/00*** (11) **1 651 619 A1*** ***C07D 251/18*** ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 04778364.2 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(86) US 2004/022820 15.07.2004
(87) WO 2005/009977 2005/05 03.02.2005
(30) 15.07.2003 US 487405 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDIN-4-YLAMINANALOGE ALS VANILLOIDREZEPTORLIGANDEN*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDIN-4-YLAMIN ANALOGUES AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS*
• *ANALOGUES DE PYRIMIDINE-4-YLAMINE SUBSTITUES CONSTITUANT DES LIGANDS DES RECEPTEURS VANILLOIDES*
(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) BLUM, Charles, A., Westbrook, CT 06498, US
BRIELMANN, Harry, Guilford, CT 06437, US
HODGETTS, Kevin, J., Killingworth, CT 06419, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) ***C07D 239/42*** (11) **1 651 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779656.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024658 29.07.2004
(87) WO 2005/011657 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 30.07.2003 US 491095 P
(54) • *PIPERAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DE PIPERAZINE ET UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) XENON PHARMACEUTICALS INC., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(72) SVIRIDOV, Serguei, Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA
KODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
LIU, Shifeng, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6E8, CA
ABREO, Melwyn, Jamul, California 91932, US
WINTHER, Michael, D., Vancouver, British Columbia V6J 2K1, CA
GSCHWEND, Heinz, W., Santa Rosa, California 95403, US
KAMBOJ, Rajender, Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA
SUN, Shaoyi, Vancouver, British Columbia V5T 1Y8, CA
HOLLADAY, Mark, W., San Diego, California 92131, US
LI, Wenbao, San Diego, California 92128, US
TU, Chi, San Diego, California 92130, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

C07D 239/46 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 239/48 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 239/91 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 239/95 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 239/96 → (51) ***A61K 31/517***

---

(51) ***C07D 241/42*** ***C07D 403/12*** ***C07D 401/12*** ***A61P 1/04*** ***A61K 35/00*** (11) **1 651 621 A1*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/498*** ***A61P 1/18*** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 04780055.2 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK
(86) US 2004/025153 04.08.2004
(87) WO 2005/016896 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 494074 P
(54) • *2- (CHINOXALIN-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMIDVERBINDUNGEN ALS CCK2-MODULATOREN*
• *2- (QUINOXALIN-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMIDE COMPOUNDS AS CCK2 MODULATORS*
• *COMPOSES DE 2- (QUINOXALINE-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMIDE UTILISES EN TANT QUE MODULATEUR DU RECEPTEUR CCK2*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ALLISON, Brett, D., Del Mar, CA 92014, US
HACK, Michael, D., San Diego, CA 92130, US
PHUONG, Victor, K., San Diego, CA 92126, US
RABINOWITZ, Michael, H., San Diego, CA 92129, US
ROSEN, Mark, D., San Diego, CA 92117, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***C07D 241/42*** ***C07D 403/12*** ***C07D 401/12*** ***A61P 1/04*** ***A61K 35/00*** (11) **1 651 622 A1*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/498*** ***A61P 1/18*** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 04780056.0 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) US 2004/025154 04.08.2004
(87) WO 2005/016897 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 494074 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2- (CHINOXALIN-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMID-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2- (QUINOXALIN-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMIDE COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES DE 2- (QUINOXALINE-5-YLSULFONYLAMINO) -BENZAMIDE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DENG, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US
LIANG, Jimmy, T., San Diego, CA 92128, US
MANI, Neelakandha, San Diego, CA 92129, US
PANDIT, Chennagiri, R., San Diego, CA 92129, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***C07D 243/08*** ***A61P 3/10*** (11) **1 651 623 A2*** ***A61K 31/551***
(25) En (26) En
(21) 04779221.3 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) US 2004/024052 27.07.2004
(87) WO 2005/011581 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 31.07.2003 US 491606 P
(54) • *HEXAHYDRODIAZEPINONE ALS INHIBITOREN VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON DIABETES*
• *HEXAHYDRODIAZEPINONES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES*
• *HEXAHYDRODIAZEPINONES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) LIANG, Gui-Bai, Rahway, NJ 07065-0907, US
BIFTU, Tesfaye, Rahway, NJ 07065-0907, US
FENG, Danqing Dennis, Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 251/18 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 251/52 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 251/54 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 253/08 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 263/02 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 263/30 → (51) ***G01N 33/533***

C07D 263/46 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 263/52 → (51) ***G01N 33/533***

C07D 267/20 → (51) ***C07C 235/40***

C07D 271/113 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 277/20 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***C07D 277/56*** (11) **1 651 624 A2***

(25) En (26) En

(21) 04779726.1 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024758 30.07.2004

(87) WO 2005/012273 2005/06 10.02.2005

(88) 12.05.2005

(30) 30.07.2003 US 630043

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER THIAZOLE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED THIAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES THIAZOLES SUBSTITUÉS*

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) ROBBINS, Timothy, A., Gurnee, Illinois 60031, US
ZHU, Helen, South Bend, Indiana 46601, US
SHAO, Jun, Mason, Ohio 45040, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 277/60 → (51) ***G01N 33/533***

C07D 277/64 → (51) ***C07D 285/14***

(51) ***C07D 277/82*** ***A61K 31/428*** (11) **1 651 625 A1***

(25) En (26) En

(21) 04763478.7 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/008318 23.07.2004

(87) WO 2005/014562 2005/07 17.02.2005

(30) 25.07.2003 US 489922 P

(54) • *PRAMIPEXOLSÄUREADDITIONSSALZE*
• *PRAMIPEXOLE ACID ADDITION SALTS*
• *SELS D'ADDITION D'ACIDE PRAMIPEXOLE*

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) VAN EUPEN, Jacobus, Theodorus, Henricus, NL-5421 HZ Gemert, NL
PICHA, Frantisek, 60200 Brno, CZ

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07D 279/00 → (51) ***C07D 417/00***

(51) ***C07D 285/14*** ***C07D 213/81*** ***C07D 319/18*** ***C07D 307/86*** ***C07D 213/69*** ***C07D 471/04*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/4745*** (11) **1 651 626 A1*** ***C07D 213/70*** ***C07D 277/64*** ***C07D 317/64*** ***C07D 235/32*** ***C07D 209/08*** ***A61K 31/435*** ***A61K 31/4184***

(25) De (26) De

(21) 04763077.7 (22) 02.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007224 02.07.2004

(87) WO 2005/019192 2005/09 03.03.2005

(30) 30.07.2003 DE 10334663

(54) • *HARNSTOFFDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER TYROSINKINASEN*
• *UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINKINASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'UREE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES TYROSINE KINASES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
ACKERMANN, Karl-August, 64372 Ober-Ramstadt, DE
STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
RAUTENBERG, Wilfried, 64354 Reinheim, DE
MITJANS, Francesc, E-08700 Igualada, ES
ROSELL-VIVES, Elisabet, E-08008 Barcelona, ES
ADAN, Jaume, E-8310 Mataro, ES
SOLER, Marta, E-08008 Barcelona, ES
CRASSIER, Helene, 64287 Darmstadt, DE

(51) ***C07D 305/12*** (11) **1 651 627 A2***

(25) En (26) En

(21) 04743966.6 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002305 15.07.2004

(87) WO 2005/005403 2005/03 20.01.2005

(88) 07.04.2005

(30) 15.07.2003 IN DE09002003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXETAN-2-ONE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF OXETAN-2-ONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXETAN-2-ONES*

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector-32 Gurgaon, Haryana 122001, Delhi, IN

(72) KUMAR, Yatendra, Gurgaon, Haryana 122001, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon, Haryana 122001, IN
DEO, Keshav, Gurgaon, Haryana 122001, IN
PANDEY, Anand, Uttar Pradesh 230128, IN
PATEL, Kilol, Junagadh (Gujarat) 362001, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

C07D 307/86 → (51) ***C07D 285/14***

C07D 311/04 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***C07D 311/94*** ***C07D 311/96*** (11) **1 651 628 A2*** ***A61K 31/352***

(25) En (26) En

(21) 04757246.6 (22) 20.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/023780 20.07.2004

(87) WO 2005/009391 2005/05 03.02.2005

(88) 20.10.2005

(30) 24.07.2003 US 489865 P

(54) • *ANTIBIOTISCHE VERBINDUNG*
• *ANTIBIOTIC COMPOUND*
• *COMPOSE ANTIBIOTIQUE*

(71) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, US
Merck Sharp & Dohme de Espana S.A.E., Josefa Valcarcel, 38, 28027 Madrid, ES

(72) SINGH, Sheo Bux, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Jun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BASILIO, Angela, E-28027 Madrid, ES
GENILLOUD, Olga, E-28027 Madrid, ES
HERNANDEZ, Pilar, E-28027 Madrid, ES
TORMO, Jose Ruben, E-28027 Madrid, ES

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 311/96 → (51) ***C07D 311/94***

C07D 313/14 → (51) ***C07C 235/40***

C07D 317/64 → (51) ***C07D 285/14***

C07D 319/18 → (51) ***C07D 285/14***

(51) ***C07D 333/66*** ***C07D 409/04*** ***A61K 31/38*** (11) **1 651 629 A1*** ***C07D 409/14*** ***A61P 29/00***

(25) En (26) En

(21) 04779559.6 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024545 29.07.2004

(87) WO 2005/012283 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 US 491575 P

(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOTHIOPHENVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *SUBSTITUTED BENZOTHIOPHENE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES DE BENZOTHIOPHENE SUBSTITUES ET UTILISATIONS*

(71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(72) CHEN, Zhidong, Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 066877, US
GINN, John, D. Boehringer Ingelheim Pharma., Inc, Ridgefield, CT 06877, US
HICKEY, Eugene R. Boehringer Ingelheim Pharma, Inc, Ridgefield, CT 06877, US
LIU, Weimin Boehringer Ingelheim Pharma, Inc., Ridgefield, CT 06877, US
MAO, Can Boehringer Ingelheim Pharma., Inc, Ridgefield, CT 066877, US
MORWICK, Tina, M. Boehringer Ingelheim Pharma, Inc, Ridgefield, CT 066877, US
NEMOTO, Peter, A. Boehringer Ingelheim Pharma, Inc, Ridgefield, CT 066877, US
SPERO, Denice Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 066877, US

SUN, Sanxing Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Hammann, Heinz, et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 333/68 → (51) ***C07D 209/42***

C07D 335/06 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***C07D 401/00*** (11) **1 651 630 A1***
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 04770681.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IN 2004/000233 05.08.2004
(87) WO 2005/012285 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 IN CH06382003
05.08.2003 IN CH06392003
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOXIFLOXACIN-HYDROCHLORID*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF MOXIFLOXACIN HYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PREPARER UN HYDROCHLORURE DE MOXIFLOXACINE*
(71) Matrix Laboratories Ltd, 1-1-151/1, IV Floor, Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad 500 003, Andhra Pradesh, IN
(72) CHAVA, Satyanarayana, Secunderabad 500 009, Andhra Pradesh, IN
GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Secunderabad 500 015 Andhra Pradesh, IN
VASIREDDY, Umamaheswara Rao, Hyderabad-500 045 Andhra Pradesh, IN
DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimharao, Hyderabad 500 072 Andhra Pra, IN
(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

C07D 401/00 → (51) ***C07D 417/00***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **1 651 631 A1***
C07D 401/14 ***C07D 403/04***
A61K 31/4184 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 04779723.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024755 30.07.2004
(87) WO 2005/012288 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 492108 P
(54) • *BICYCLISCHE IMIDAZOLDERIVATE GEGEN FLAVIVIRIDAE*
• *BICYCLIC IMIDAZOL DERIVATIVES AGAINST FLAVIVIRIDAE*
• *DERIVES DE L'IMIDAZOLE BICYCLIQUES DIRIGES CONTRE LES FLAVIVIRIDAE*
(71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SCHMITZ, Franz, Ulrich, Mill Valley, CA 94941, US
ROBERTS, Christopher, Don, Belmont, CA 94002, US
GRIFFITH, Ronald, Conrad, Escondido, CA 92029, US
BOTYANSZKI, Janos, Fremont, CA 94539, US
GEZGINCI, Mikail, Hakan, Foster City, CA 94404, US
GRALAPP, Joshua, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
SHI, Dong-Fang, Fremont, CA 94539, US
LIEHR, Sebastian, J., R., East Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/00***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **1 651 632 A1***
A61K 31/4709 ***A61P 25/00***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 04741382.8 (22) 05.08.2004

HR LT LV
(86) EP 2004/008842 05.08.2004
(87) WO 2005/014575 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 GB 0318727
(54) • *CHINOLIN-4-CARBOXAMID DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS NEUROKININ 3 (NK-3) REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *QUINOLINE 4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ 3 (NK-3) RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE QUINOLEINE 4-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE 3 (NK-3)*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) CHAN, Wai Ngor, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
SMITH, Paul William, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WYMAN, Paul Adrian, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 401/06*** (11) **1 651 633 A1***
C07D 223/12 ***A61K 31/55***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04763455.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008284 23.07.2004
(87) WO 2005/014574 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 US 490415 P
(54) • *SUBSTITUIERTE LACTAME UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *SUBSTITUTED LACTAMS AND THEIR USE AS ANTI-CANCER AGENTS*
• *LACTAMES SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS ANTI-CANCEREUX*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(72) BAIR, Kenneth, Walter, Oakland, CA 94611, US
KINDER, Frederick, Ray, Jr., Morristown, NJ 07960, US
VERSACE, Richard, William, Wanaque, NJ 07465, US
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 233/48***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 651 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743449.3 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003111 19.07.2004
(87) WO 2005/014579 2005/07 17.02.2005
(30) 21.07.2003 SE 0302116
(54) • *IMIDAZOL DERIVATE VON PIPERIDIN ALS HISTAMIN ANTAGONISTEN*
• *IMIDAZOL DERIVATIVES OF PIPERIDINE AS HISTAMINE ANTAGONISTS*
• *DERIVES IMIDAZOLE DE PIPERIDINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HUNT, Fraser, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5R, GB
HAMLEY, Peter, Aventis, D-65926 Frankfurt, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 651 635 A1***
A61K 31/44 ***A61K 31/445***
A61K 31/4427
(25) En (26) En
(21) 04744035.9 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002376 13.07.2004
(87) WO 2005/009989 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317472
(54) • *NICOTINAMIDE DERIVATE VERWENDBAR ALS PDE4-INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Products Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) BAILEY, S., c/o Pfizer Global Res.& Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BARBER, C.G., c/o Pfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 651 636 A1***
C07D 251/52 ***C07D 251/54***
C07D 401/14 ***A61K 31/506***
A61K 31/53 ***A61P 17/02***
A61P 11/06 ***A61P 19/00***
A61P 13/02 ***A61P 11/14***
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 04778036.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT
(86) US 2004/022326 09.07.2004
(87) WO 2005/007646 2005/04 27.01.2005

(30) 10.07.2003 US 486133 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE DIARYLAMINANALOGA*
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DIARYLAMINE ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE DIARYLAMINE HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES*
(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal, Madison, CT 06443, US
HODGETTS, Kevin, J., Killingworth, CT 06419, US
HUTCHISON, Alan, J., Madison, CT 06443, US
OHLIGER, Robert, Madison, CT 06443, US
YOON, Taeyoung, Guilford, CT 06437, US
ZHENG, Xiaozhang, Branford, CT 06405, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 651 637 A1***
C07D 407/12 ***C07D 209/14***
(25) En (26) En
(21) 04779563.8 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024549 29.07.2004
(87) WO 2005/012291 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491137 P
01.08.2003 US 491794 P
26.07.2004 US 898866
(54) • *3-AMINOCHROMAN- UND 2-AMINOTETRALINDERIVATE*
• *3-AMINO CHROMAN AND 2-AMINO TETRALIN DERIVATIVES*
• *DERIVES 3-AMINO CHOMANE ET 2-AMINO TETRALINE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) HATZENBUHLER, Nicole, Theriault, Bridgewater, NJ 08807, US
EVRARD, Deborah, Ann, Hamilton Square, NJ 08690, US
MEWSHAW, Richard, Eric, King of Prussia, PA 19406, US
ZHOU, Dahui, East Brunswick, NJ 08816, US
SHAH, Uresh, Shantilal, Cranbury, NJ 08512, US
INGHRIM, Jennifer, Ann, Long Valley, NJ 07853, US
LENICEK, Steven, Edward, Plainsboro, NJ 08536, US
BAUDY, Reinhardt, Bernhard, Buckingham, PA 18912, US
BUTERA, John, Anthony, Clarksburg, NJ 08510, US
SABB, Annmarie, L., Pennington, NJ 08534, US
FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
RAMAMOORTHY, Pudukkaraipudur, Sivaramakrishnan, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 651 638 A1***
A61K 31/444 ***A61P 17/04***
A61P 19/02 ***A61P 29/00***
A61P 13/02 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04780647.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025844 04.08.2004
(87) WO 2005/014580 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493920 P
(54) • *PYRIDYLPIPERAZINYLHARNSTOFFE*
• *PYRIDYL PIPERAZINYL UREAS*
• *UREES PYRIDYLE PIPERAZINYLE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) CARRUTHERS, Nicholas, I., Poway, CA 92064, US
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US
SWANSON, Devin, M., LaJolla, CA 92037, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 241/42***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/02 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/06 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 241/42***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 233/48***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 407/14*** (11) **1 651 639 A1***
A61K 31/506 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04763125.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007482 08.07.2004
(87) WO 2005/005418 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 PCT/EP03/07537
(54) • *BENZOFURANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN*
• *BENZOFURAN DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *DERIVES DE BENZOFURANE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES*
(71) Arpida AG, Dammstr. 36, 4142 Münchenstein, CH
(72) GREIVELDINGER-POENARU, Sorana, CH-4310 Rheinfelden, CH
ISLAM, Khalid, CH-4153 Reinach, CH
GILLESSEN, Dieter, CH-4133 Pratteln, CH
BURRI, Kaspar, CH-4102 Binningen, CH
(74) Hofmann, Dieter, Therwillerstrasse 87, 4153 Reinach, CH

C07D 409/04 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 333/66***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 233/48***

---

(51) ***C07D 409/12*** (11) **1 651 640 A1***
A61P 11/00 ***A61P 37/00***
A61K 31/4436 ***C07D 409/14***
C07D 471/04 ***C07D 417/14***
C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 04744026.8 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/002367 13.07.2004
(87) WO 2005/009994 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317498
(54) • *NICOTINAMID-DERIVATE VERWENDBAR ALS PDE4 INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *D RIV S DE NICOTINAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Barber, Christopher Gordon, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) BARBER, Christopher Gordon, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BUNNAGE, Mark Edward, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
HARVEY, John Wilson, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MATHIAS, John Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 409/12*** (11) **1 651 641 A1***
A61P 11/00 ***A61P 37/00***
A61K 31/4436 ***C07D 409/14***
C07D 471/04 ***C07D 417/14***
C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 04744038.3 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/002380 13.07.2004
(87) WO 2005/009995 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317498
(54) • *NICOTINAMID-DERIVATE VERWENDBAR ALS PDE4 INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE PDE4*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Barber, Christopher Gordon, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) BARBER, Christopher G., Pfizer Global Res.&Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BUNNAGE, Mark E., Pfizer Global Res.& Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
HARVEY, John W., Pfizer Global Res.&Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MATHIAS, John P., Pfizer Global Res.&Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 409/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 333/66***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** ***C07D 271/113*** (11) **1 651 642 A1*** ***C07D 263/46***
(25) En (26) En
(21) 04726242.3 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050406 07.04.2004
(87) WO 2005/009998 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490792 P
(54) • *PNA-MONOMER UND VORSTUFE*
• *PNA MONOMER AND PRECURSOR*
• *MONOMERE DE PROTEINE PNA ET PRECURSEUR*
(71) Panagene Inc., 100 Singsung-dong, Yusung-gu, Yusung, Daejeon 305-345, KR
(72) KIM, Sung Kee, Daejeon, KR
LEE, Hyunil, Daejeon, KR
LIM, Jong Chan, Daejeon, KR
LEE, Sung Hee, Suwon, KR
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 241/42***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 417/00*** ***C07D 401/00*** ***C07D 211/00*** ***A61K 31/5415*** (11) **1 651 643 A2*** ***C07D 279/00*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/438***
(25) En (26) En
(21) 04779869.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024938 30.07.2004
(87) WO 2005/011611 2005/06 10.02.2005
(88) 03.11.2005
(30) 31.07.2003 US 491765 P
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PDF-INHIBITOREN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PDF INHIBITORS*
• *COMPOSES BICYCLIQUES ET COMPOSITIONS UTILISEES COMME INHIBITEURS PDF*
(71) IRM, LLC, P.O.Box HM 2899, Hamilton, HM LX, BM
(72) MOLTENI, Valentina, San Diego, CA 92102, US
HE, Xiaohui, San Diego, CA 92129, US
HE, Yun, San Diego, CA 92130, US
KREUSCH, Andreas, San Diego, CA 92109, US
NABAKKA, Juliet, San Diego, CA 92120, US
YANG, Kunyong, San Diego, CA 92122, US
(74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG Corparate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 417/14*** ***A61P 3/10*** (11) **1 651 644 A1*** ***A61K 31/426***
(25) De (26) De
(21) 04741034.5 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/007847 15.07.2004
(87) WO 2005/012295 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334309
(54) • *SUBSTITUIERTE THIAZOL-BENZOISOTHIAZOLDIOXIDDERIVATIVE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED THIAZOLE-BENZOISOTHIAZOLE DIOXIDE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *DERIVES DE DIOXYDE DE THIAZOL-BENZOISOTHIAZOL SUBSTITUES, PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PETRY, Stefan, 65779 Kelkheim, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, 61200 Wölfersheim, DE
TENNAGELS, Norbert, 65931 Frankfurt, DE
MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 451/02 → (51) ***A61K 31/46***

C07D 451/12 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **1 651 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741132.7 (22) 19.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/008037 19.07.2004
(87) WO 2005/012299 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334724
(54) • *N-BIARYLAMIDE*
• *N-BIARYLAMIDES*
• *N-BIARYLAMIDES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FLESSNER, Timo, 42113 Wuppertal, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, Berkshire SL5 7DF, GB
HAFNER, Frank-Thorsten, 42115 Wuppertal, DE
LUITHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
METHFESSEL, Christoph, 42327 Wuppertal, DE
TELAN, Leila, 42115 Wuppertal, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 651 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817742.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/003104 04.08.2003
(87) WO 2005/012300 2005/06 10.02.2005
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (+)-(S)-CLOPIDOGRELBISULFAT FORM-I*
• *A NOVEL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF (+)-(S)-CLOPIDOGREL BISULFATE FORM-I*
• *PROCEDE NOUVEAU DE PREPARATION DE BISULFATE DE (+)-(S)-CLOPIDOGREL DE FORME I*
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra, IN
Jaweed Mukarram, Siddiqui Mohammed, L-1, MIDC, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (Maharashtra), IN
Merwade, Aravind Yekanathsa, L-1, MIDC, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
Khan, Anjum Reyaz, L-1, MIDC, Chikalthana, Aurangabad 431 001, Maharashtra, IN
(72) JAWEED MUKARRAM, Siddiqui Mohammed, Wockhardt Ltd., Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
MERWADE, Aravind Yekanathsa, Wockhardt Ltd., Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
KHAN, Anjum Reyaz, Wockhardt Ltd., Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 401/12*** ***A61P 37/00*** (11) **1 651 647 A1*** ***A61K 31/455***
(25) En (26) En
(21) 04744024.3 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002365 13.07.2004
(87) WO 2005/010001 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317509
(54) • *NICOTINAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS PDE4-INHIBITOREN*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDEA4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) MATHIAS, John Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 651 648 A2***
C07D 487/04 ***A61K 31/5025***
(25) En (26) En
(21) 04779732.9 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024764 29.07.2004
(87) WO 2005/011597 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 29.07.2003 US 491133 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES*
(71) IRM LLC, PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) SIM, Taebo, San Diego, CA 92130, US
LEE, Hyun, Soo, San Diego, CA 92122, US
REN, Pingda, San Diego, California 92130, US
DING, Qiang, San Diego, CA 92122, US
WANG, Xia, San Diego, California 92129, US
UNO, Tetsuo, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Guobao, San Diego, CA 92122, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LI, Bing, San Diego, CA 92121, US
LI, Lintong, San Diego, CA 92122, US
GRAY, Nathaniel, San Diego, CA 92122, US
YOU, Shuli, San Diego, CA 92117, US
(74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 209/42***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 285/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **1 651 649 A1***
A61K 31/415
(25) De (26) De
(21) 04740981.8 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007761 14.07.2004
(87) WO 2005/012308 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333935
21.04.2004 DE 102004019276
(54) • *NEUE CYANOPYRROLIDIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL CYANOPYRROLIDIDES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX CYANOPYRROLIDIDES, PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE
WAGNER, Holger, 88400 Biberach an der Riss, DE
JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
GAUL, Holger, 65594 Runkel, DE
BUNING, Christian, 53175 Bonn, DE
TSCHANK, Georg, 55270 Essenheim, DE
WERNER, Ulrich, 56357 Miehlen, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **1 651 650 A1***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 04741122.8 (22) 17.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008010 17.07.2004
(87) WO 2005/014595 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03017317
(54) • *VERWENDUNG VON 1,2,4-BENZOTRIAZINDERIVATEN ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG*
• *THE USE OF FUSED RING-1,2,4-BENZOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES OR PLANT GROWTH REGULATORS FOR THE CONTROL OF UNDESIRED PLANTS OR VEGETATION, COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF, AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *UTILISATION DE DERIVES DE 1,2,4-BENZOTRIAZINES COMME HERBICIDES ET REGULATEURS DE LA CROISSANCE VEGETALE, COMPOSES ET COMPOSITIONS ET LEURS PREPARATIONS*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) KÖHN, Arnim, 65207 Wiesbaden, DE
GIENCKE, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE
HELMKE, Hendrik, 65853 Liederbach, DE
GARCIA Marques, Kenneth, S-08320 El Masnou, ES
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE
HAJOS, György, Institut of Chemistry, H-1025 Budapest, HU
RIEDL, Zsuzsanna, Institut of Chemistry, H-1025 Budapest, HU
FEUCHT, Dieter, 65750 Eschborn, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **1 651 651 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04774205.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001874 26.07.2004
(87) WO 2005/010004 2005/05 03.02.2005
(30) 26.07.2003 KR 2003051841
(54) • *CUCURBITURILDERIVATE ENTHALTENDE NANOPARTIKEL, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NANO-PARTICLES COMPRISING CUCURBITURIL DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPRENANT DES DERIVES DE CUCURBITURILE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CES NANOPARTICULES, AINSI QUE LEURS METHODES DE PREPARATION*
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) KIM, Kimoon, Dept.of Chem.Eng.Pohang Univ.of S.&T., Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
JON, Sang-Yong, Dept.of Chem.Eng.Pohang Univ.of S., Kyungsangbuk-do 790-784, KR
JEON, Young-Jin, Dept.of Chem.Pohang Univ., Kyungsangbuk-do 790-784, KR
OH, Dong-Hyun, Dept.of Chem.Pohang Univ. of S.& T., Kyungsangbuk-do 790-784, KR
SELVAPALAM, Narayanan, Dept.of Chem.Pohang Univ., Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **1 651 652 A1***
A61K 31/38 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04757237.5 (22) 23.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2004/023698 23.07.2004
(87) WO 2005/010008 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 490335 P
(54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROBENZOTHIENOPYRIMIDINAMINE VERBINDUNGEN GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG VON HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *SUBSTITUTED TETRAHYDROBENZOTHIENOPYRIMIDINAMINE COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSES TETRAHYDROBENZOTHIENOPYRIMIDINAMINE A SUBSTITUTION UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPER-PROLIFERATIFS*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) ZHANG, Chengzhi, Orange, CT 06477, US
LADOUCEUR, Gaetan, H., Guilford, CT 06437, US
BRENNAN, Catherine, Hamden, CT 06514, US
CHANDLER, Brent, New Haven, CT 06511, US
DIXON, Julie, A., Bethany, CT 06524, US
MIRANDA, Karl, Waltham, MA 02451, US
FAN, Dongping, North Haven, CT 06473, US
ZHU, Qingming, West Haven, CT 06516, US
VERMA, Sharad, K., New Haven, CT 06519, US
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
(74) Linkenheil, Dieter, c/o Bayer HealthCare AG, LP-PL/Geb. Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) ***C07D 513/04*** (11) **1 651 653 A1***
A61K 31/415
(25) De (26) De
(21) 04740985.9 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007767 14.07.2004
(87) WO 2005/012312 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333935
(54) • *NEUE CYANOTHIAZOLIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL CYANO THIAZOLIDES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT*
• *NOUVELLES CYANOTHIAZOLIDES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) WAGNER, Holger, 88400 Biberach an der Riss, DE
SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE
JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
GAUL, Holger, 65594 Runkel, DE
BUNING, Christian, 53175 Bonn, DE
TSCHANK, Georg, 55270 Essenheim, DE
WERNER, Ulrich, 56357 Miehlen, DE

C07D 521/00 → (51) ***C07D 233/54***

C07F 7/00 → (51) ***C08F 4/64***

C07F 7/02 → (51) ***C09K 15/04***

C07F 7/08 → (51) ***C09K 15/04***

(51) ***C07F 7/16*** (11) **1 651 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 03819319.9 (22) 31.07.2003
(84) BE DE FR IT
(86) US 2003/023920 31.07.2003
(87) WO 2005/082913 2005/36 09.09.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYHALOGENSILANEN*
• *METHOD FOR MAKING ALKYHALOSILANES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLHALOSILANES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEWIS, Larry, Neil, Scotia, NY 12302, US
CRAWFORD, Alan, Carson, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07F 7/18 → (51) ***C09K 15/04***

C07F 7/28 → (51) ***C08F 4/64***

C07F 7/28 → (51) ***C08F 10/00***

C07F 7/30 → (51) ***C08F 4/64***

C07F 9/00 → (51) ***C08F 4/64***

C07F 9/00 → (51) ***C08F 10/00***

C07F 9/38 → (51) ***C07C 323/58***

C07F 9/40 → (51) ***C07C 323/58***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **1 651 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763601.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008497 29.07.2004
(87) WO 2005/014606 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03016649
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLPHOSPHINEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLPHOSPHINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACYLPHOSPHINES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUTTENLOCH, Oliver, 68809 Neulussheim, DE
MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
FLAJS, Toni, 67112 Mutterstadt, DE
WERNER, Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07F 9/52 → (51) ***C08K 5/5317***

C07F 9/535 → (51) ***C08F 4/64***

(51) ***C07F 9/58*** (11) **1 651 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778281.8 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022703 15.07.2004
(87) WO 2005/012314 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491222 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRISTALLSTRUKTUR VON RISEDRONAT*
• *PROCESS FOR CONTROLLING CRYSTAL STRUCTURE OF RISEDRONATE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA STRUCTURE CRISTALLINE DU RISEDRONATE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GODLEWSKI, Jane, Ellen, Moris, NY 13808, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, GB-Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***C07F 15/00*** ***C07D 207/14*** (11) **1 651 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743281.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002938 07.07.2004
(87) WO 2005/007662 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 15.07.2003 GB 0316439
(54) • *BIPHOSPHINRUTHENIUMKOMPLEXE MIT CHIRALEN DIAMINLIGANDEN ALS KATALYSATOREN*
• *BIPHOSPHINE RUTHENIUM COMPLEXES WITH CHIRAL DIAMINE LIGANDS AS CATALYSTS*
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM ET BIPHOSPHINE AVEC LIGANDS DIAMINES CHIRALES COMME CATALYSEURS*
(71) Johnson Matthey PLC, 40-42 Hatton Garden London EC1N 8EE, GB
(72) HEMS, William, Patrick, Norwich, Norfolk NR14 7RG, GB
GRASA, Gabriela, Alexandra, Cambridge CB4 2UE, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/40***

C07F 17/02 → (51) ***B01J 31/40***

C07F 19/00 → (51) ***C08F 4/64***

C07H 15/24 → (51) ***A61K 31/70***

C07H 17/08 → (51) ***A61K 31/70***

C07H 19/04 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07H 19/06*** (11) **1 651 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771314.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) JP 2004/011312 30.07.2004
(87) WO 2005/012326 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491534 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN MIT INHIBIERENDER AKTIVITÄT GEGENÜBER NATRIUMABHÄNGIGEN GLUKOSETRANSPORTER*
• *NOVEL COMPOUNDS HAVING INHIBITORY ACTIVITY AGAINST SODIUM-DEPENDANT TRANSPORTER*
• *NOUVEAUX COMPOSES POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DIRIGEE CONTRE LE TRANSPORTEUR DEPENDANT DU SODIUM*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) NOMURA, Sumihiro c/o TANABE SEIYAKU CO.,LTD, Osaka 541-8505, JP
KAWANISHI, Eiji c/o TANABE SEIYAKU CO.,LTD, Osaka 541-8505, JP
UETA, Kiichiro c/o TANABE SEIYAKU CO.,LTD, Osaka 541-8505, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 19/20 → (51) ***A61K 39/00***

C07H 21/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12N 5/12*** ***C12N 15/86*** ***C12N 15/63*** (11) **1 651 659 A1*** ***C12N 15/85*** ***C12N 1/20*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 03818231.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/025002 07.08.2003
(87) WO 2005/016950 2005/08 24.02.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON MONOKLONALEN KANINCHENANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR HUMANIZING RABBIT MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *METHODES DESTINEES A HUMANISER DES ANTICORPS MONOCLONAUX DE LAPIN*
(71) Epitomics, Inc., 863 Mitten Road, Suite 103, Burlingame, CA 94010-1303, US
(72) COUTO, Fernando, Jose, Rebelo Do, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C07H 21/04*** ***C12N 9/00*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/70*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 660 A2*** ***C12N 15/00*** ***C12N 15/85*** ***C12N 15/63*** ***A61K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04780272.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025407 06.08.2004
(87) WO 2005/014791 2005/07 17.02.2005
(88) 16.02.2006
(30) 08.08.2003 US 493931 P
07.11.2003 US 518253 P
18.12.2003 US 530541 P
05.02.2004 US 542780 P
26.03.2004 US 556831 P
01.06.2004 US 575919 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN SPALTUNG UND REKOMBINATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETED CLEAVAGE AND RECOMBINATION*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT UN CLIVAGE ET UNE RECOMBINAISON CIBLES*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center Suite A100 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
(72) PABO, Carl, O., Mill Valley, CA 94941, US

URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
HOLMES, Michael, C., Oakland, CA 94602, US
MILLER, Jeffrey, C., San Francisco, CA 94121, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07J 73/00*** (11) **1 651 661 A1***
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 04743251.3 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002906 05.07.2004
(87) WO 2005/003149 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 IN MU06762003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FINASTERID FORM I*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FINASTERIDE FORM I*
• *METHODE POUR PREPARER UN FINASTERIDE DE FORME I*
(71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) KANKAN, Rajendra, Narayanrao A-3/5, NBD Society, Mumbai 400 084, Maharashtra, IN
RAO, Dharmaraj, Ramachandra 4/403 Garden Enclave, Mumbai 400 601,Maharashtra, IN
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 651 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757325.8 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024183 26.07.2004
(87) WO 2005/016953 2005/08 24.02.2005
(88) 09.02.2006
(30) 05.08.2003 US 492706 P
(54) • *ANTAGONISTISCHE ANALOGA VON GH-RH (2003)*
• *ANTAGONISTIC ANALOGS OF GH-RH (2003)*
• *ANALOGUES ANTAGONISTES DE GH-RH (2003)*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue., TB 32, New Orleans, LA 70112, US
The United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs, 801 Vermont Avenue, N.W., Washington D.C. 20224, US
(72) SCHALLY, Andrew, V., Miami, FL 33143-7825, US
VARGA, Jozsef, Metairie, LA 70005, US
ZARANDI, Marta, Szeged, Hungary., HU
CAI, Ren, Zhi, Metairie, LA 70003, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 651 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780644.3 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025840 09.08.2004
(87) WO 2005/014618 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493365 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR INDUKTION DER APOPTOSE IN TUMORZELLEN UND ERKRANKTEN ZELLEN*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES FOR INDUCING APOPTOSIS OF TUMOR AND DISEASED CELLS*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES POUR INDUIRE L'APOPTOSE DE CELLULES TUMORALES ET MALADES*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) CHANG, Chien-Hsing, Downingtown, PA 19335, US
GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
HANSEN, Hans, J., Picayune, MS 39466, US
HORAK, Eva, West Orange, NJ 07052, US
HORAK, Ivan, West Orange, NJ 07052, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C07K 1/00 → (51) ***C07K 14/505***

---

(51) ***C07K 1/107*** (11) **1 651 664 A1***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 04767986.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003391 05.08.2004
(87) WO 2005/014620 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 GB 0318276
28.08.2003 GB 0320122
(54) • *LIGIERUNGSVERFAHREN*
• *LIGATION METHOD*
• *PROCEDE DE LIGATURE*
(71) CSS-Albachem Limited, 16 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4DF, GB
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH11 1JD, GB
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C07K 1/20*** ***C07K 1/22*** ***C07K 14/715*** ***C07K 19/00*** (11) **1 651 665 A1*** ***C07K 14/47*** ***C07K 14/54*** ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 04745072.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000732 05.08.2004
(87) WO 2005/014621 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IL 15730903
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINES NICHTIMMUNOGLOBULINPROTEINS, DAS EINE IMMUNOGLOBULINÄHNLICHE (IG-LIKE) DOMÄNE ENTHÄLT*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF A NON-IMMUNOGLOBULIN PROTEIN COMPRISING AN IMMUNOGLOBULIN-LIKE (IG-LIKE) DOMAIN*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE AUTRE QU'UNE IMMUNOGLOBULINE COMPRENANT UN DOMAINE DE TYPE IMMUNOGLOBULINE (IG-LIKE)*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) SCHWARTSBURD, Boris, 76200 Rehovot, IL
BELZER, Ilana, 75483 Rishon-Le-Zion, IL
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07K 1/22 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 7/64 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 7/64 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***C07K 14/045*** ***C12N 15/86*** (11) **1 651 666 A1*** ***C12N 7/04***
(25) En (26) En
(21) 04777706.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021772 08.07.2004
(87) WO 2005/007689 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486501 P
(54) • *CYTOMEGALOVIRUSIMPFSTOFFE, DIE AUF DEM ALPHAVIRUS BASIEREN*
• *ALPHAVIRUS-BASED CYTOMEGALOVIRUS VACCINES*
• *VACCINS CONTRE CYTOMEGALOVIRUS A BASE D ALPHAVIRUS*
(71) Alphavax, Inc., P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US
(72) CHULAY, Jeffrey D., Chapel Hill, NC 27514, US
DRYGA, Sergey, Chapel Hill, NC 27514, US
REAP, Elizabeth A., Durham, NC 27713, US
OLMSTED, Robert A., Chapel Hill, NC 27517, US
MORRIS, John S., Cary, NC 27511, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 14/135 → (51) ***A61K 39/155***

---

(51) ***C07K 14/15*** ***A61K 35/00*** (11) **1 651 667 A1*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 04725350.5 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/003552 02.04.2004
(87) WO 2004/087748 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 US 459974 P
(54) • *PROTEIN MIT FUSOGENER WIRKUNG, NUKLEINSÄURESEQUENZEN, DIE FÜR DIESES PROTEIN CODIEREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHALTEN*
• *PROTEIN WITH FUSOGENIC ACTIVITY, NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING SAID PROTEIN AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *PROTEINE A ACTIVITE FUSOGENE, SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CETTE PROTEINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
I.N.S.E.R.M. Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
(72) HEIDMANN, Thierry, F-75017 Paris, FR
DEWANNIEUX, Marie, F-75013 Paris, FR
BLAISE, Sandra, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
BENIT, Laurence, F-91120 Palaiseau, FR
DE PARSEVAL, Nathalie, F-75011 Paris, FR

LAZAR, Vladimir, F-94800 Villejuif, FR
MANGENEY, Marianne, F-75014 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 14/18 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/285 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/36 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **1 651 668 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786256.0 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/002081 04.08.2004
(87) WO 2005/014638 2005/07 17.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 06.08.2003 FR 0309697
(54) • *PEPTID WELCHES MIT DEN ANTI-APOPTOTISCHEN PROTEINEN DER FAMILIE BCL-2 INTERAGIERT*
• *NOVEL PEPTIDE INTERACTING WITH ANTI-APOPTOTIC PROTEINS OF A BCL-2 FAMILY*
• *NOUVEAU PEPTIDE INTERAGISSANT AVEC LES PROTEINES ANTI-APOPTOTIQUES DE LA FAMILLE BCL-2*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
Hybrigenics, 3/5 Impasse Reille, 75014 Paris, FR
(72) GENESTE, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
BENNETT, Richard, F-75015 Paris, FR
RAIN, Jean- Christophe, F-92800 Puteaux, FR

C07K 14/47 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/47 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 14/505*** ***C07K 1/00*** (11) **1 651 669 A1*** ***C12M 3/06***
(25) De (26) De
(21) 04763207.0 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007762 14.07.2004
(87) WO 2005/012345 2005/06 10.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333675
(54) • *PERFUSIONSVERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON ERYTHROPOIETIN*
• *PERFUSION METHOD FOR PRODUCING ERYTHROPOIETIN*
• *PROCEDE DE PERFUSION POUR LA PRODUCTION D'ERYTHROPOIETINE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STAERK, Andreas, 65817 Eppstein, DE
SCHARFENBERG, Klaus, 26725 Emden, DE
SCHULZE, Norbert, 67595 Hattersheim, DE
BAUMEISTER, Kathrin, 65934 Frankfurt, DE
BELTZ, Wilhelm, 35216 Biedenkopf, DE

C07K 14/54 → (51) ***C07K 1/20***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **1 651 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 04766420.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051715 04.08.2004
(87) WO 2005/014822 2005/07 17.02.2005
(88) 14.07.2005
(30) 04.08.2003 US 492397 P
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE FUSIONSPROTEINE*
• *NOVEL THERAPEUTIC FUSION PROTEINS*
• *NOUVELLES PROTEINES DE FUSION THERAPEUTIQUES*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) YANG, Meija, East Lyme, Connecticut 06333, US
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/12*** ***A61P 35/00*** (11) **1 651 671 A2*** ***A61K 38/08*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 04779136.3 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023931 22.07.2004
(87) WO 2005/012350 2005/06 10.02.2005
(88) 14.07.2005
(30) 30.07.2003 US 491046 P
(54) • *AGONISTEN DES EPHA2-T-ZELLEN-EPITOPS UND DEREN VERWENDUNG*
• *EPHA2 T-CELL EPITOPE AGONISTS AND USES THEREFOR*
• *AGONISTES D'EPITOPE DE CELLULE T EPHA2 T ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
MEDIMMUNE, INC., One Medlmmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) STORKUS, Walter, J., Glenshaw, PA 15116, US
KINCH, Michael, S., Laytonsville, MD 20882, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/17*** ***A61M 25/00*** (11) **1 651 672 A2*** ***C07K 7/64***
(25) En (26) En
(21) 04779873.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024942 30.07.2004
(87) WO 2005/012348 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 01.08.2003 US 632678
(54) • *ZYKLISCHE CADHERIN-ANALOGA ENTHALTEND DIE SEQUENZ HAV ZUR MODULIERUNG DER WANDERUNG VON GEFÄSSGLATTMUSKELZELLEN*
• *CYCLIC CADHERIN ANALOGUES COMPRISING THE SEQUENCE HAV FOR MODULATING THE MIGRATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS*
• *COMPOSES ET PROCEDES POUR LA MODULATION DE L'ADHESION CELLULAIRE*
(71) Adherex Technologies, Inc., c/o LaBarge Weinstein LLP 515 Legget Drive, Suite 800, Ottawa ON K2K 3G4, CA
(72) BLASCHUK, Orest, W., Westmount, Québec H3Z 1N2, CA
GOUR, Barbara, J., Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
FAROOKHI, Riaz, Montreal, Québec H4B 2S7, CA
ALI, Anmar, San Diego, California 92122, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 14/715 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/78 → (51) ***A61K 47/42***

(51) ***C07K 14/82*** ***C12N 9/12*** (11) **1 651 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743435.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003096 16.07.2004
(87) WO 2005/010174 2005/05 03.02.2005
(88) 30.06.2005
(30) 17.07.2003 GB 0316725
20.12.2003 GB 0330078
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES AN LKB1/STRAD/MO25-KOMPLEXES*
• *METHODS FOR USE OF AN LKB1/STRAD/MO25 COMPLEX*
• *PROCEDES D'UTLISATION D'UN LB1/STRAD/M025 COMPLEX*
(71) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) HARDIE, David, Grahame, Newport on Tay, Fife DD6 8JG, GB
ALESSi, Dario, Dundee DD2 1LG, GB
BOUDEAU, Jerome, Dundee DD1 4NQ, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 14/435*** (11) **1 651 674 A2*** ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04781084.1 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/026339 12.08.2004
(87) WO 2005/017119 2005/08 24.02.2005
(88) 26.01.2006
(30) 14.08.2003 US 495172 P
(54) • *UPS ALS DEN BETA-CATENIN-PFAD MODIFIZIERENDE SUBSTANZEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *UPS AS MODIFIERS OF THE BETA CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *UPS UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE DE LA BETA CATENINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
WINTER, Christopher, G., Palo Alto, CA 94301, US
VENTURA, Richard, Benn, Abegania, Daly City, CA 94014, US
HEUER, Timothy, S., Pacifica, CA 94044, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/155***

C07K 16/16 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/30*** ***C12N 5/06*** (11) **1 651 675 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 04780400.0 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025558 05.08.2004
(87) WO 2005/014652 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 US 493040 P
12.09.2003 US 502715 P
(54) • *VARIANTE EINES KREBS-ASSOZIERTEN ZELLOBERFLÄCHEN MOLEKÜLS*
• *A VARIANT CELL SURFACE MOLECULE ASSOCIATED WITH CANCER*
• *MOLECULE A SURFACE CELLULAIRE VARIANTE LIEE AU CANCER*
(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) EBEL, Wolfgang, Philadelphia, PA 19119, US
GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
NICOLAIDES, Nicholas, E., Boothwyn, PA 19061, US
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 1/107***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 1/20***

C08B 30/00 → (51) ***A23L 1/164***

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 39/395*** (11) **1 651 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786081.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023099 16.07.2004
(87) WO 2005/018544 2005/09 03.03.2005
(88) 09.06.2005
(30) 16.07.2003 US 621027
(54) • *GLUCAN ZUR VERBESSERUNG DER THERAPIE*
• *THERAPY-ENHANCING GLUCAN*
• *GLUCANE RENFORCATEUR DE THERAPIE*
(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) CHEUNG, Nai-kong, V., Purchase, NY 10577, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08B 37/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***C08B 37/10*** ***A61K 31/727*** (11) **1 651 677 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04785991.3 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/001943 22.07.2004
(87) WO 2005/010051 2005/05 03.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 24.07.2003 FR 0309041
(54) • *MISCHUNGEN AUS VON HEPARIN ABGELEITETEN OLIGOSACCHARIDEN, HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIE MISCHUNGEN ENTHALTEN*
• *HEPARIN-DERIVED OLIGOSACCHARIDE MIXTURES, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID MIXTURES*
• *MELANGES D'OLIGOSACCHARIDES DERIVES D'HEPARINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) LAUX, Volker, 55128 Mainz, DE
MOURIER, Pierre, F-94220 Charenton le Pont, FR
VISKOV, Christian, F-91130 Ris Orangis, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets Tri E2/144 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony Cedex, FR

(51) ***C08F 2/00*** (11) **1 651 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780424.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025586 06.08.2004
(87) WO 2005/014658 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493519 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE METALLKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ALS POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *MACROCYCLIC METAL COMPLEXES AND THEIR USES AS POLYMERIZATION CATYLYSTS*
• *COMPLEXES METALLIQUES MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) GUAN, Zhibin, Irvine, CA 92612, US
CAMACHO, Drexel, H., Irvine, CA 92612, US
(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 10/00*** ***B01J 8/18*** ***B01J 8/38*** (11) **1 651 679 A1*** ***B01J 8/00*** ***C08F 2/34***
(25) En (26) En
(21) 04780282.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025418 06.08.2004
(87) WO 2005/014659 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493175 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE APPARATUR*
• *POLYMERIZATION PROCESS AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US
FARRER, Don, Kent, Longview, TX 75604, US
HOLYFIELD, Sandra, Dorothy, Longview, TX 75605, US
MADDOX, Tommy, Ray, II, Smithfield, VA 23430, US
MOORE, Glenn, Edward, Longview, TX 75605, US
NOBLE, Larry, Allen, Longview, TX 75603, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 2/34 → (51) ***C08F 2/01***

(51) ***C08F 2/54*** (11) **1 651 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757194.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/023519 23.07.2004
(87) WO 2005/013288 2005/06 10.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 31.07.2003 US 630785
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON BESCHICHTUNGEN AUF AUTOMOBILKAROSSERIEN UNTER VERWENDUNG VON ENERGIEREICHEM ELEKTRONENSTRAHL ODER RÖNTGENSTRAHL*
• *METHOD OF CURING COATINGS ON AUTOMOTIVE BODIES USING HIGH ENERGY ELECTRON BEAM OR X-RAY*
• *PROCEDE POUR FAIRE SECHER DES REVETEMENTS SUR DES CARROSSERIES D'AUTOMOBILE AU MOYEN D'UN FAISCEAU ELECTRONIQUE OU D'UN RAYON X A HAUTE ENERGIE*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) KERLUKE, David, R., Orleans, Ontario K1C 1C7, CA
GALLOWAY, Richard, East Islip, NY 11730, US
CLELAND, Marshall, R., Hauppage, NY 11788, US
BALMER, Victor, R., Lake San Marcos, CA 92069, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C08F 4/26 → (51) ***B01J 31/40***

(51) ***C08F 4/64*** ***C07F 9/535*** ***C07F 7/00*** ***C07F 7/30*** (11) **1 651 681 A1*** ***C07F 9/00*** ***C07F 7/28*** ***C07F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 04741362.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008714 03.08.2004
(87) WO 2005/014665 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 EP 03077434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLORGANISCHEN VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINEM IMINLIGANDEN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METALLOORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE ORGANOMETALLIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LIGAND IMINE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL

(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) ***C08F 4/64*** ***C07F 9/535*** ***C07F 7/00*** ***C07F 7/30*** (11) **1 651 682 A1*** ***C07F 9/00*** ***C07F 7/28*** ***C07F 19/00***

(25) En (26) En

(21) 04763766.5 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008711 03.08.2004

(87) WO 2005/014664 2005/07 17.02.2005

(30) 04.08.2003 EP 03077434

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLORGANISCHEN VERBINDUNG, DIE MINDESTENS EINEN IMINLIGANDEN BESITZT*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METAL-ORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND*
- *PREPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LIGAND IMINE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VON DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL
VAN DER BURGT, Francis, NL-6049 HL Herten, NL
ZUIDEVELD, Martin, Alexander, NL-6229 GD Maastricht, NL

(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 4/642 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 4/76 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/78 → (51) ***C08F 10/00***

---

(51) ***C08F 8/30*** ***C08J 3/24*** ***A61L 15/00*** (11) **1 651 683 A1*** ***C08L 101/14***

(25) De (26) De

(21) 04740716.8 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007398 07.07.2004

(87) WO 2005/019279 2005/09 03.03.2005

(30) 28.07.2003 DE 10334584

(54)
- *VERFAHREN ZUR NACHVERNETZUNG VON HYDROGELEN MIT BICYCLISCHEN AMIDACETALEN*
- *METHOD FOR THE SECONDARY CROSSLINKING OF HYDROGELS WITH BICYCLIC AMIDE ACETALS*
- *PROCEDE DE POST-RETICULATION D'HYDROGELS AVEC DES AMIDACETALS BICYCLIQUES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
ELLIOT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE
VON OEHSEN, Ubbo, 68809 Neulussheim, DE
EXNER, Kai, Michael, 69214 Eppelheim, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE

---

(51) ***C08F 8/30*** ***C08F 10/10*** (11) **1 651 684 A1*** ***C08F 20/00***

(25) En (26) En

(21) 04757418.1 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025088 04.08.2004

(87) WO 2005/016979 2005/08 24.02.2005

(30) 06.08.2003 US 635796

(54)
- *COPOLYMERE VON ISOBUTYLENARTIGEN MONOMEREN MIT VERETHERTEN CARBAMINSÄUREESTERGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG IN VERNETZBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ETHERIFIED CARBAMATE FUNCTIONAL COPOLYMERS OF ISOBUTYLENE TYPE MONOMERS, AND THEIR USE IN CURABLE COMPOSITIONS*
- *COPOLYMERES FONCTIONNELS DE CARBAMATE ETHERIFIE DE MONOMERES DE TYPE ISOBUTYLENE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) O'DWYER, James B., Valencia, PA 16059, US
COCA, Simion, Pittsburgh, PA 15217, US
BARANCYK, Steven V., Wexford, PA 15090, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C08F 8/30*** (11) **1 651 685 A1***

(25) En (26) En

(21) 04774186.3 (22) 24.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2004/001845 24.07.2004

(87) WO 2005/010058 2005/05 03.02.2005

(30) 26.07.2003 KR 2003051840

(54)
- *CUCURBITURIL ENTHALTENDES POLYMER, STATIONÄRE PHASE UND SÄULE DAMIT*
- *CUCURBITURIL-CONTAINING POLYMER, STATIONARY PHASE AND COLUMN USING THE SAME*
- *POLYMERE RENFERMANT DU CUCURBITURILE, PHASE STATIONNAIRE ET COLONNE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*

(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR

(72) KIM, Kimoon, Pohang University, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
OH, Dong-Hyun, Pohang University, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
NAGARAJAN, Erumaipatty R., Pohang University, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
KO, Young-Ho, Pohang University, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
SAMAL, Shashadhar, Pohang University, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR

(74) Stanley, David William, Stanleys, Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL, GB

---

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/76*** ***C07F 7/28*** (11) **1 651 686 A1*** ***C08F 4/78*** ***C07F 9/00***

(25) En (26) En

(21) 04763767.3 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008712 03.08.2004

(87) WO 2005/014669 2005/07 17.02.2005

(30) 04.08.2003 EP 03077434
25.11.2003 EP 03078723
22.01.2004 US 537916 P

(54)
- *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTEN METALLORGANISCHEN VERBINDUNG*
- *IMPROVED METHOD OF PREPARING A HYDROCARBYLATED METAL-ORGANIC COMPOUND*
- *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANQIUE HYDROCARBYLE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL

(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/01***

---

(51) ***C08F 10/02*** ***C08L 23/08*** ***C08F 20/10*** ***C08F 22/00*** (11) **1 651 687 A1*** ***C08L 33/00*** ***C08F 20/12***

(25) En (26) En

(21) 04778959.9 (22) 22.07.2004

(84) DE FR GB IT NL

(86) US 2004/023669 22.07.2004

(87) WO 2005/010059 2005/05 03.02.2005

(30) 24.07.2003 US 490296 P

(54)
- *STATISTISCHE ETHYLEN/ALKYLACRYLAT-COPOLYMERE, COMPOUNDS UND ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON MIT VERBESSERTEN KÄLTEEIGENSCHAFTEN*
- *RANDOM ETHYLENE/ALKYL ACRYLATE COPOLYMERS, COMPOUNDS AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS THEREOF WITH IMPROVED LOW TEMPERATURE PROPERTIES*
- *COPOLYMERES ALEATOIRES D'ETHYLENE/ACRYLATE D'ALKYLE, COMPOSES ET COMPOSITIONS ELASTOMERES ASSOCIES, QUI PRESENTENT DES PROPRIETES AMELIOREES A BASSE TEMPERATURE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) WU, Yun-Tai, Bryn Mawr, PA 19010, US
STEWART, Mark, Aaron, Wilmington, DE 19810, US
MITCHELL, David, John, Kingston, Ontario K7L 4J1, CA
MCBRIDE, Edward, Wilmington, DE 19803, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstraße 6, D-81679 München, DE

C08F 10/10 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 20/00 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 20/10 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 20/12 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 20/18*** ***C07C 67/14*** ***G02B 6/00*** (11) **1 651 688 A1*** ***C07C 69/54*** ***C07B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 04748076.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010868 23.07.2004
(87) WO 2005/010060 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003278950
(54) • *SCHWEREN WASSERSTOFF ENTHALTENDE (METH)ACRYLATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYMERE DAVON UND OPTISCHE BAUELEMENTE*
• *HEAVY-HYDROGENATED (METH)-ACRYLATES, PROCESS FOR PRODUCING THEM, POLYMERS THEREOF AND OPTICAL MEMBERS*
• *(METH)ACRYLATES A HYDROGENE LOURD, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS POLYMERES ET ELEMENTS OPTIQUES*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) SASAKI, Hiroki, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
YAMADA, Kohzaburoh, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
MAESAWA, Tsuneaki, c/o Wako Pure Chem. Indus. Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
ITO, Nobuhiro, c/o Wako Pure Chem. Indus. Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MUTO, Kazushige, c/o Wako Pure Chem. Indus. Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***C08F 20/18*** ***C07C 67/14*** ***G02B 6/00*** (11) **1 651 689 A1*** ***C07C 69/54*** ***C07B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 04748077.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010869 23.07.2004
(87) WO 2005/010061 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003278951
(54) • *SCHWEREN WASSERSTOFF ENTHALTENDE NORBORNYL(METH)ACRYLATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYMERE DAVON UND OPTISCHE BAUELEMENTE*
• *HEAVY-HYDROGENATED NORBORNYL (METH)ACRYLATES, PROCESS FOR PRODUCING THEM, POLYMERS THEREOF AND OPTICAL MEMBERS*
• *((METH)ACRYLATES DE NORBORNYLE A HYDROGENE LOURD, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS POLYMERES ET ELEMENTS OPTIQUES*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) SASAKI, Hiroki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 2500193, JP
MAESAWA, Tsuneaki, c/o Wako Pure Chem. Ind., Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
ITO, Nobuhiro, c/o Wako Pure Chem. Ind., Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MUTO, Kazushige, c/o Wako Pure Chem. Ind., Ltd, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C08F 22/00 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 4/642*** (11) **1 651 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 04741361.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/008710 03.08.2004
(87) WO 2005/014674 2005/07 17.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 04.08.2003 EP 03077434
01.04.2004 EP 04075990
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POLYOLEFINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL
VAN DER BURGT, Francis, NL-6049 HL Herten, NL
ZUIDEVELD, Martin, Alexander, NL-6229 GD Maastricht, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 4/642*** (11) **1 651 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 04763765.7 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/008709 03.08.2004
(87) WO 2005/014601 2005/07 17.02.2005
(88) 03.11.2005
(30) 04.08.2003 EP 03077434
18.12.2003 EP 03078934
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL
VAN DER BURGT, Francis, NL-6049 HL Herten, NL
ZUIDEVELD, Martin, Alexander, NL-6229 GD Maastricht, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 220/06 → (51) ***C14C 3/22***

C08F 251/00 → (51) ***C08F 291/06***

C08F 265/00 → (51) ***C08F 291/06***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 291/06***

(51) ***C08F 290/00*** ***C08F 290/06*** (11) **1 651 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763422.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008230 23.07.2004
(87) WO 2005/012377 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334656
(54) • *NEUE POLYVINYLESTER- UND NEUE POLYVINYLALKOHOL-COPOLYMERE*
• *NOVEL POLYVINYL ESTER AND NOVEL POLYVINYLALCOHOL COPOLYMERS*
• *NOUVEAUX COPOLYMERES DE POLYVINYLESTER ET POLYVINYLALCOOL*
(71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt, DE
DICKNER, Tim, 60486 Frankfurt, DE
BRUCKMANN, Monika, 60488 Frankfurt, DE
SCHOTTEK, Jörg, 60487 Frankfurt, DE
BLANK, Uwe, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08F 290/00***

(51) ***C08F 291/06*** ***C08F 251/00*** ***C08F 283/06*** (11) **1 651 693 A1*** ***C08F 265/00***
(25) De (26) De
(21) 04763311.0 (22) 17.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008011 17.07.2004
(87) WO 2005/012378 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334262
21.08.2003 DE 10338828
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON WASSERLÖSLICHEN POLYMERISATEN VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN ANIONISCHEN MONOMEREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDROSOLUBLE POLYMERISATES OF ETHYLENICALLY UNSATURATED ANIONIC MONOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERISATS HYDROSOLUBLES DE MONOMERES ANIONIQUES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MUKHERJEE, Pulakesh, 68309 Mannheim, DE
LEDUC, Marc, 67346 Speyer, DE
CLAASSEN, Peter, 67063 Ludwigshafen, DE
GAUWEILER, Werner, 67363 Lustadt, DE
NOWACK, Roland, 67134 Birkenheide, DE

C08G 18/00 → (51) ***C08K 5/5333***

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/71*** (11) **1 651 694 A1***
C08G 18/83
(25) De (26) De
(21) 04763147.8 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007568 09.07.2004
(87) WO 2005/014683 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334265
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN ENTHALTEND SILANGRUPPEN*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING SILANE GROUPS*
• *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES GROUPES SILANE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENZE, Oliver, Steffen, 39435 Schneidlingen, DE
PETERS, Sabine, 49638 Nortrup, DE
BRAND, Johann-Diedrich, 49448 Lemförde, DE
HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE
KRÄMER, Markus, 49448 Stemshorn, DE
HILMER, Klaus, 49448 Brockum, DE

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/83*** ***C08K 5/1515*** (11) **1 651 695 A1*** ***C08G 18/65*** ***G03F 7/038*** ***C08L 75/16***
(25) En (26) En
(21) 04766414.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051709 04.08.2004
(87) WO 2005/014682 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 CH 136303
(54) • *PHOTOVERNETZBARE POLYURETHANE*
• *PHOTOCROSSLINKABLE POLYURETHANES*
• *POLYURETHANES PHOTORETICULABLES*
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) SAILER, Bernhard, CH-4058 Basel, CH
SCHOENENBERGER, Catherine, F-68510 Rantzwiller, FR
ZELENKO, Ottilie, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, B-3078 Everberg, BE

C08G 18/38 → (51) ***C07C 273/18***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/42*** ***C08K 3/36*** ***C08L 67/02*** (11) **1 651 696 A1*** ***C08G 63/16*** ***C08G 63/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767823.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002053 30.07.2004
(87) WO 2005/019294 2005/09 03.03.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309781
23.09.2003 FR 0311115
(54) • *SUSPENSION VON ANORGANISCHEN FÜLLSTOFFEN IN EINEM POLYESTERPOLYOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUSPENSION OF INORGANIC FILLERS IN A POLYESTERPOLYOL AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *SUSPENSION DE CHARGES INORGANIQUES DANS UN POLYESTERPOLYOL ET PROCEDE DE FABRICATION.*
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, 69192 Saint-Fons, FR
(72) CARVALHO, Quintino, F-69006 Lyon, FR
MARGARITELLI, Marlise, 04006-052 Sao Paolo, BR
SEREDA, Luciane, 3024-091 Campinas, BR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/42*** (11) **1 651 697 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786016.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002055 30.07.2004
(87) WO 2005/019295 2005/09 03.03.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309781
23.09.2003 FR 0311115
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYURETHANE FOAM, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USE OF SAME*
• *MOUSSES POLYURETHANNES, PROCEDES POUR L OBTENTION DES MOUSSE S ET UTILISATION DE CES MOUSSES.*
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) CARVALHO, Quintino, F-69006 LYON, FR
MARGARITELLI, Marlise, 04006-052 SAO PAULO, BR
SEREDA, Luciane, 3024-091 CAMPINAS, BR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08G 18/80*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/79*** (11) **1 651 698 A1*** ***C09J 5/02***
(25) De (26) De
(21) 04766376.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051668 30.07.2004
(87) WO 2005/012382 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03017308
(54) • *ISOCYANATFREIE PRIMERZUSAMMENSETZUNG FÜR GLAS UND GLASKERAMIKEN*
• *ISOCYANATE-FREE PRIMER COMPOSITION FOR GLASS AND GLASS CERAMICS*
• *COMPOSITION DE PRIMAIRE SANS ISOCYANATE POUR LE VERRE ET LA VITROCERAMIQUE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) TEYSSEIRE, Raphael, CH-3930 Visp, CH
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Corp. Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/83 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 59/10*** ***C14C 3/22*** (11) **1 651 699 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763901.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008873 06.08.2004
(87) WO 2005/014687 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336452
(54) • *EPICHLORHYDRINAMIN-POLYMERE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON LEDER*
• *EPICHLOROHYDRIN AMINE POLYMERS USED FOR TREATING THE SURFACE OF LEATHER*
• *POLYMERE EPICHLORHYDRINAMINE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DU CUIR*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WOLF, Gerhard, 68775 Ketsch, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
DECKER, Jürgen, 67346 Speyer, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
REESE, Oliver, 68219 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C08G 59/68*** ***C08G 65/10*** ***C09J 163/00*** (11) **1 651 700 A1*** ***C09J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04779597.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024583 29.07.2004
(87) WO 2005/016989 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 492352 P
31.10.2003 US 700318
(54) • *AUF KOMMANDO HÄRTBARE KLEBSTOFFE*
• *COMMAND-CURE ADHESIVES*
• *ADHESIFS REACTIFS*
(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) CRIVELLO, James, V., Clifton Park, New York 12065, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C08G 59/68 → (51) ***C09D 163/00***

C08G 63/16 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 64/14 → (51) ***C08G 64/20***

(51) ***C08G 64/20*** ***C08G 64/24*** (11) **1 651 701 A1*** ***C08G 64/14***
(25) En (26) En
(21) 04777272.8 (22) 29.06.2004
(84) BE DE FR GB NL
(86) US 2004/020938 29.06.2004
(87) WO 2005/010073 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 US 489404 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEM POLYCARBONAT*

- *PROCESS FOR PREPARING BRANCHED POLYCARBONATE*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE RAMIFIE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) ROHDE, Susanne, 21698 Harsefeld, DE
ELBERT, Bernhard, 21683 Stade, DE

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

C08G 64/24 → (51) ***C08G 64/20***

C08G 65/10 → (51) ***C08G 59/68***

---

(51) ***C08G 65/40*** (11) **1 651 702 A2***

(25) De (26) De

(21) 04763183.3 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007711 13.07.2004

(87) WO 2005/012379 2005/06 10.02.2005

(88) 21.04.2005

(30) 25.07.2003 DE 10333928

(54)
- *POLYFORMALE UND COPOLYFORMALE MIT REDUZIERTER WASSERAUFNAHME, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *POLYFORMALS AND COPOLYFORMALS WITH REDUCED WATER ABSORPTION, PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *POLYFORMALS ET COPOLYFORMALS A ABSORPTION D'EAU REDUITE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

---

(51) ***C08G 77/26*** (11) **1 651 703 A2***

(25) En (26) En

(21) 04756739.1 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021777 07.07.2004

(87) WO 2005/010076 2005/05 03.02.2005

(88) 17.11.2005

(30) 16.07.2003 US 487698 P

(54)
- *AMINOFUNKTIONELLE SILIKONHARZE UND DIESE ENTHALTENDE EMULSIONEN*
- *AMINOFUNCTIONAL SILICONE RESINS AND EMULSIONS CONTAINING THEM*
- *RESINES DE SILICONE AMINOFONCTIONELLES ET EMULSIONS CONTENANT CES RESINES*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, US
HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, US
LILES, Donald, Midland, MI 48640, US
SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
WIEBER, Gary, Midland, MI 48642, US
WITUCKI, Gerald, Lawrence, Midland, MI 48642, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C08G 77/26*** ***C08G 77/54*** ***C09D 183/14*** (11) **1 651 704 A1*** ***C08L 83/08***

(25) En (26) En

(21) 04778208.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022582 13.07.2004

(87) WO 2005/010078 2005/05 03.02.2005

(30) 16.07.2003 US 487697 P

(54)
- *AMINOFUNKTIONELLE SILIKONHARZE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COATING COMPOSITIONS CONTAINING AMINOFUNCTIONAL SILICONE RESINS*
- *COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES RESINES DE SILICONE AMINOFONCTIONNEL*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US

(72) GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, US
HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, US
KING, Russell, Midland, MI 48642, US
SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
WIEBER, Gary, Midland, MI 48642, US
WITUCKI, Gerald, Lawrence, Midland, MI 48642, US

(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/54 → (51) ***C08G 77/26***

---

(51) ***C08G 81/00*** (11) **1 651 705 A1***

(25) En (26) En

(21) 04779415.1 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024350 28.07.2004

(87) WO 2005/012393 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 US 481164 P
27.07.2004 US 710654

(54)
- *MODIFIZIERTE ANIONISCH POLYMERISIERTE POLYMERE*
- *MODIFIED ANIONICALLY POLYMERIZED POLYMERS*
- *POLYMERES MODIFIES POLYMERISES ANIONIQUEMENT*

(71) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US

(72) DEETER, Gary A., Racine, WI 53402, US
VILLALOBOS, Marco A., Lindenhurst, IL 60046, US
MOCTEZUMA ESPIRICUETO, Sergio Alberto, Tamaulipas, Altamira 89600, MX
REVILLA VASQUEZ, Javier, Estado Mexico, Cuautitlán Izcalli 54750, MX
ROJAS GARCIA, Jose Manuel, Benito Juárez, México, D.F. 03910, MX
GUTTIERREZ CRUZ, Gerardo, Estado de México, Toluca 50100, MX

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***C08J 3/12*** ***C08J 7/04*** (11) **1 651 706 A1*** ***C08L 101/14***

(25) En (26) En

(21) 04780471.1 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025639 05.08.2004

(87) WO 2005/014697 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 US 492932 P

(54)
- *BESCHICHTETES WASSERSCHWELLBARES MATERIAL*
- *COATED WATER-SWELLABLE MATERIAL*
- *MATIERE GONFLABLE DANS L'EAU REVETUE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, D-60486 Frankfurt am Main, DE
EHRNSPERGER, Bruno Johannes, D-65812 Bad Soden, DE
GOLDMAN, Stephen Allen, I-60513 Pescara, IT
URANKAR, Edward, Mason, OH 45040, US

(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***C08J 3/20*** ***C08L 21/00*** ***C08K 3/36*** (11) **1 651 707 A1*** ***C08K 5/54***

(25) En (26) En

(21) 04766181.4 (22) 09.07.2004

(84) DE ES FR GB

(86) EP 2004/051445 09.07.2004

(87) WO 2005/005523 2005/03 20.01.2005

(30) 09.07.2003 IT TO20030527

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMOXIDHALTIGEN HÄRTBAREN KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
- *METHOD OF PREPARING SILICA-CONTAINING CURABLE RUBBER MIXES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES DE CAOUTCHOUC POUVANT ETRE DURCIS CONTENANT DE LA SILICE*

(71) Bridgestone Technical Center Europe S.p.A., Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00129 Roma, IT

(72) PONTECORVO, Mauro, I-00052 CERVETERI, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08J 3/24 → (51) ***C08F 8/30***

---

(51) ***C08J 5/12*** ***A61F 2/28*** (11) **1 651 708 A1***

(25) En (26) En

(21) 04777241.3 (22) 29.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/020842 29.06.2004

(87) WO 2005/019313 2005/09 03.03.2005

(30) 01.07.2003 US 484215 P

(54)
- *HYDROXYAPATITGEPFROPFTE MAKROMONOMERE AUF FUMARATBASIS FÜR BIOLOGISCH ABBAUBARE KOMPOSITE*
- *HYDROXYAPATITE GRAFTED FUMARATE BASED MACROMERS FOR BIODEGRADABLE COMPOSITES*
- *MACROMERES A BASE DE FUMARATE GREFFES PAR HYDROXYAPATITE, DESTINES A DES COMPOSITES BIODEGRADABLES*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SE, Rochester, MN 55905, US

(72) YASZEMSKI, Michael, J., Rochester, MN 55902, US
CURRIER, Bradforf, L., Rochester, MN 55902, US
JABBARI, Esmaiel, Rochester, MN 55902, US
LU, Lichun, Rochester, MN 55901, US

(74) Grünberg, Thomas, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/10*** *C08L 23/10* (11) **1 651 709 A1*** ***D01F 6/46*** *C08L 23/08*
(25) En (26) En
(21) 04776801.5 (22) 16.06.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/019658 16.06.2004
(87) WO 2005/017008 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493260 P
17.02.2004 US 780385
(54) • *ORIENTIERTE FOLIEN, -BÄNDER, -FASERN UND GEWEBTE UND NICHT GEWEBTE TEXTILIEN AUS ALKYLACRYLATCOPOLYMERMODIFIZIERTEM POLYPROPYLEN*
• *ALKYL ACRYLATE COPOLYMER MODIFIED ORIENTED POLYPROPYLENE FILMS, TAPES, FIBERS AND WOVEN AND NONWOVEN TEXTILES*
• *FILMS, RUBANS, FIBRES ET TEXTILES TISSES ET NON TISSES A BASE DE POLYPROPYLENE ORIENTE, MODIFIE PAR DES COPOLYMERES D'ACRYLATE D'ALKYLE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) THAI, Hwee Tatz, Singapore 575762, SG
SAMUELS, Sam Louis, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
ROLLAND, Loic Pierre, 01220 Divonne Les Bains, FR
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstraße 6, D-81679 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B65D 1/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/10***

C08J 7/00 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08K 11/00*** ***B65D 23/08*** (11) **1 651 710 A1*** ***B29D 22/00*** ***B29C 49/22***
(25) De (26) De
(21) 03818377.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008466 31.07.2003
(87) WO 2005/021621 2005/10 10.03.2005
(54) • *BESCHICHTETER HOHLKÖRPER*
• *COATED HOLLOW BODY*
• *CORPS CREUX MUNI D'UN REVETEMENT*
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) HUMELE, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
KRONSEDER, Volker, 93073 Neutraubling, DE

(51) ***C08J 7/04*** ***B32B 27/00*** (11) **1 651 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763184.1 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007712 13.07.2004
(87) WO 2005/012405 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333927
(54) • *POLYFORMALE ALS COEXTRUSIONSSCHUTZSCHICHT AUF POLYCARBONAT*
• *POLYFORMALS AS A COEXTRUDED PROTECTIVE LAYER ON POLYCARBONATE*
• *POLYFORMALS EN TANT QUE COUCHE PROTECTRICE COEXTRUDEE SUR DU POLYCARBONATE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
BRAUN, Sylvia, 47239 Duisburg, DE
RÜDIGER, Claus, 47798 Krefeld, DE
ROELOFS, Marco, 47807 Krefeld, DE
NISING, Wolfgang, 53757 Sankt Augustin, DE
ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE
RÖHNER, Jürgen, 51069 Köln, DE
GORNY, Rüdiger, Moon Twp., PA 15108, US

C08J 7/04 → (51) ***C08J 3/12***

C08J 7/04 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***C08J 9/12*** ***C08J 9/28*** (11) **1 651 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743591.2 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003264 29.07.2004
(87) WO 2005/014704 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318182
(54) • *PORÖSES MATERIAL UND SEINE HERSTELLUNG*
• *POROUS MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *MATIERE POREUSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) COOPER, Andrew, Liverpool, L2 0XJ, GB
BUTLER, Rachel, Runcorn, WA7 6DZ, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C08J 9/28 → (51) ***C08J 9/12***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/10*** ***C08K 3/24*** ***C08K 13/02*** ***C08L 23/16*** (11) **1 651 713 A1*** ***C08K 3/16*** ***C08K 3/34*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04778616.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023203 19.07.2004
(87) WO 2005/017011 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493128 P
(54) • *KATALYSATORSYSTEME FÜR ELASTOMERE ZUSAMMESETZUNGEN*
• *CATALYST SYSTEMS FOR ELASTOMERIC COMPOSITIONS*
• *SYSTEMES CATALYTIQUES POUR COMPOSITIONS ELASTOMERES*
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) ADUR, Ashok M., Westlake, Ohio 44145, US
FU, Zengli, Mount Pocono, Pennsylvania 18344, US
AVAKIAN, Roger W., Aurora, Ohio 44202, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08K 3/00 → (51) ***C09D 11/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08K 3/08***

(51) ***C08K 3/08*** ***C09D 177/02*** ***C08L 77/00*** ***C08L 77/06*** (11) **1 651 714 A2*** ***C09D 177/06*** ***C08L 77/02*** ***C08K 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786252.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002077 03.08.2004
(87) WO 2005/017038 2005/08 24.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309782
(54) • *ELEKTROSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON POLYAMIDMATRIXEN*
• *ELECTROSTATIC COMPOSITION BASED ON A POLYAMIDE MATRIX*
• *COMPOSITION ELECTROSTATIQUE A BASE DE MATRICE POLYAMIDE*
(71) Rhodia Engineering Plastics SA, Avenue Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR
(72) PEDUTO, Nicolangelo, I-20031 Cesano Maderno (MI), IT
BRADLEY, Gérard, I-21047 Saronno (VA), IT
(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Services DPI CRL BP 62, 69192 Saint Fons, FR

C08K 3/10 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/10 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 3/16 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08K 3/22*** ***B65D 1/02*** (11) **1 651 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 04786067.1 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022680 14.07.2004
(87) WO 2005/010088 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 621636
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ALDEHYDGEHALTS VON POLYESTERN*
• *METHOD TO DECREASE THE ALDEHYDE CONTENT OF POLYESTERS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA TENEUR EN ALDEHYDE DES POLYESTERS*
(71) Colormatrix Corporation, 3005 Chester Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C08K 3/24 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08G 18/66***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/098 → (51) ***B65D 1/02***

C08K 5/1515 → (51) ***C08G 18/08***

C08K 5/16 → (51) ***C09D 11/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/17 → (51) ***C09D 11/00***

C08K 5/34 → (51) ***C09D 11/00***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 5/5317***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/521 → (51) ***C08K 5/5333***

(51) ***C08K 5/5317*** (11) **1 651 716 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03817808.3 (22) 09.12.2003
(84) DE FR GB NL
(86) KR 2003/002688 09.12.2003
(87) WO 2005/012416 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 KR 2003053856
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAMEPROOF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) RYU, Young Sik, Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do, KR
HONG, Sang Hyun, 152-843 Seoul, KR
AHN, Sung Hee, Seongdong-gu, 133-020 Seoul, KR
YANG, Jae Ho, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do, KR
BAE, Su Hak, Seongdong-gu, 133-112 Seoul, KR
JIN, Soon Young, Okcheon-gun, 373-804 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) ***C08K 5/5317*** ***C08L 51/04*** ***C08K 5/49*** (11) **1 651 717 A1*** ***C08L 25/06*** ***C07F 9/52***
(25) Ko (26) En
(21) 04748326.8 (22) 27.04.2004
(84) DE FR GB NL
(86) KR 2004/000969 27.04.2004
(87) WO 2005/012417 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 KR 2003053857
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAMEPROOF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR
(72) JIN, Soon Young, Gye onggi-do 435-010, KR
HONG, Sang Hyun, Gyeonggi-do 435-753, KR
AHN, Sung Hee 102-503 Geumhobestvil, Seoul 133-020, KR
RYU, Young Sik 901-903 Sindonga Apt., Hogye-dong, Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Bublak, Wolfgang, European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***C08K 5/5333*** ***C08K 5/521*** ***C08L 71/12*** (11) **1 651 718 A1*** ***C08L 25/10*** ***C08G 18/00***
(25) Ko (26) En
(21) 04774118.6 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB NL
(86) KR 2004/001732 13.07.2004
(87) WO 2005/012418 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 KR 2003053858
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAMEPROOF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR
(72) AHN, Sung Hee, Seongdong-gu, Seoul 133-020, KR
YANG, Jae Ho, Gyeonggi-do, 435-040, KR
HONG, Sang Hyun, Gyeonggi-do, 437-070, KR
BAE, Su Hak, Seongdong-gu, Seoul, 133-112, KR
RYU, Young Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08K 5/54 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/544 → (51) ***C09D 183/08***

C08K 5/549 → (51) ***C09D 183/08***

C08K 11/00 → (51) ***C08J 7/04***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 5/08 → (51) ***A61N 1/05***

C08L 21/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08L 23/04*** *C08L 23/04* (11) **1 651 719 A1*** *C08L 23/06*
(25) En (26) En
(21) 04763747.5 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008689 03.08.2004
(87) WO 2005/014711 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318257
(54) • *NUKLEIERUNGSMITTEL*
• *NUCLEATING AGENT*
• *AGENT DE NUCLEATION*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) OMMUNDSEN, Espen, N-39670 Langesund, NO
SKAR, Merete, N-3960 Stathelle, NO
NORD-VARHAUG, Katrin, N-3942 Porsgrunn, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08L 23/04 → (51) ***H01B 3/44***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08J 5/18*** (11) **1 651 720 A1*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 04741240.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008252 22.07.2004
(87) WO 2005/014713 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 EP 03017824
26.08.2003 US 497830 P
(54) • *POLYOLEFINGEGENSTÄNDE*
• *POLYOLEFIN ARTICLES*
• *ARTICLES A BASE DE POLYOLEFINES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) DE PALO, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
CAGNANI, Camillo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/10 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/16 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 25/06 → (51) ***C08K 5/5317***

C08L 25/10 → (51) ***C08K 5/5333***

(51) ***C08L 27/12*** (11) **1 651 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948444.3 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/019472 19.06.2001
(87) WO 2001/098405 2001/52 27.12.2001
(88) 15.12.2005
(30) 20.06.2000 US 597050
(54) • *THERMOPLASTISCHE VULKANISATE AUF BASIS VON FLUORKOHLENSTOFFPOLYMEREN*
• *THERMOPLASTIC VULCANIZATES BASED ON FLUOROCARBON POLYMERS*
• *VULCANISATS THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYMERES FLUOROCARBONES*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) CHMIELEWSKI, Craig, A., Wixom, MI 48393-4408, US

(51) ***C08L 27/12*** ***C08L 79/08*** ***C09D 179/08*** (11) **1 651 722 A1*** ***C09D 127/12***
(25) En (26) En
(21) 04766368.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051660 29.07.2004
(87) WO 2005/012423 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632146
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERZSUAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *WATER-BASED POLYMER COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYMERE A BASE D EAU ET ARTICLES CONCUS A PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Solvay SA, Rue du Prince Albert, 33, 1050 Brussels, BE
(72) SHIOW-CHING, Lin, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
GIBALA, David, Downington, Pennsylvania 19335, US
LIPPL, Anthony, Cummings, Georgia 30041, US
UNDERWOOD, Geoffrey Scott, Atlanta, Georgia 30319, US
POGGIO, Tiziana, I-15010 MONTECHIARO D'ACQUI, IT
(74) Jacques, Philippe, Solvay (Société Anonyme), Intellectual Property Department Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 33/00 → (51) ***C08F 10/02***

C08L 33/12 → (51) ***B29C 59/02***

C08L 51/04 → (51) ***C08K 5/5317***

(51) ***C08L 61/00*** (11) **1 651 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779644.6 (22) 28.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2004/024644 28.07.2004
(87) WO 2005/012440 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 01.08.2003 US 492023 P

(54) • *ZWEISTUFIG HÄRTBARE 2K-BESCHICHTUNGSMASSE MIT HYDROXYLBUTYLACRYLATPOLYMEREN*
• *TWO STAGE CURE TWO COMPONENT COATING COMPOSITION CONTAINING HYDROXYL BUTYL ACRYLATE POLYMERS*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS A DURCISSEMENT EN DEUX ETAPES CONTENANT DES POLYMERES D'ACRYLATE DE BUTYL HYDROXY*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) LEWIN, Laura, Ann, Greenville, Delaware 19807, US
DEVLIN, Brian, Patrick, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
PAQUET, Donald, Albert, Jr., Troy, MICHIGAN 48085, US
ADAMS, James, Lamonte, Glenside, Pennsylvania 19038, US

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 63/00 → (51) ***C09D 163/00***

C08L 63/00 → (51) ***C09D 183/08***

C08L 67/02 → (51) ***B65D 1/02***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 18/66***

C08L 71/12 → (51) ***C08K 5/5333***

C08L 75/16 → (51) ***C08G 18/08***

C08L 77/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 77/02 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 77/06 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 79/08 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08L 83/04*** ***C08K 3/10*** (11) **1 651 724 A2*** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 04762985.2 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006009 03.06.2004
(87) WO 2004/107458 2004/50 09.12.2004
(88) 20.01.2005
(30) 03.06.2003 JP 2003158040
(54) • *VERKAPSELUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LED*
• *ENCAPSULATING COMPOSITION FOR LED*
• *COMPOSITION D'ENCAPSULATION POUR DIODES LECTROLUMINESCENTES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) NAKAZAWA, Keiichi, Tsukuba, Ibaragi Prefecture, JP
(74) Renner, Thomas, c/o Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/26***

(51) ***C08L 83/12*** (11) **1 651 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750943.5 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013311 20.05.2004
(87) WO 2005/017044 2005/08 24.02.2005
(30) 21.07.2003 US 622689
(54) • *SELBSTEMULGIERENDES COPOLYMER*
• *SELF-EMULSIFYING COPOLYMER*
• *COPOLYMERE AUTO-EMULSIONNANT*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LU, Shaoxing, Plainsboro, NJ 08536, US
KANJI, Mohamed, Edison, NJ 08837, US
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C08L 95/00*** ***C08K 5/17*** (11) **1 651 726 A1*** ***C08K 5/52***
(25) En (26) En
(21) 04749041.2 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(86) SE 2004/001003 23.06.2004
(87) WO 2005/012433 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 SE 0302161
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR STRASSENBELÄGE GEEIGNETEN BITUMEN-AGGREGAT-MISCHUNG*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A BITUMEN-AGGREGATE MIX SUITABLE FOR ROAD PAVEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE BITUME-AGREGATS POUR REVETEMENT DE CHAUSSEE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) THORSTENSSON, Bengt-Arne, S-138 33 Älta, SE
SHAW, Keith, Consett, Co Durham DH8 5JL, GB
WALLIN, Thomas, S-187 53 Täby, SE
STAHLGREN, Leif-Göran, S-120 48 Enskede Gard, SE
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) ***C08L 97/02*** ***B65D 65/46*** (11) **1 651 727 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04774173.1 (22) 22.07.2004
(84) FR GR IT
(86) KR 2004/001820 22.07.2004
(87) WO 2005/010099 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 KR 2003051269
(54) • *SICH NATÜRLICH ZERSETZENDES TAFELGESCHIRR UND BESTECK ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH UND HERSTELLUNG DAVON*
• *NATURALLY DECOMPOSING DISPOSABLE TABLEWARE AND MANUFACTURING THEREOF*
• *ARTICLE DE TABLE A DECOMPOSITION NATURELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) Gold Cow Technology Co. Ltd., 201 ho, Electronic Engineering 51st Bldg., Changwon National University, Sarim-dong, Cahngwon 641-773, KR
(72) KWON, Yong-Duk, Jinhae 645-250, KR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08L 101/14 → (51) ***A61L 15/36***

C08L 101/14 → (51) ***C08F 8/30***

C08L 101/14 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C09D 4/00*** ***C09D 183/08*** (11) **1 651 728 A2*** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 04741765.4 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051072 09.06.2004
(87) WO 2005/014731 2005/07 17.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336544
(54) • *2-K-LACK ZUR AUSRÜSTUNG VON GLATTEN OBERFLÄCHEN MIT REINIGUNGSLEICHTEN EIGENSCHAFTEN*
• *TWO-COMPONENT COATING SYSTEM FOR EQUIPPING SMOOTH SURFACES WITH EASY-TO-CLEAN PROPERTIES*
• *SYSTEME DE PEINTURE A DEUX COMPOSANTS PERMETTANT DE CONFERER DES PROPRIETES DE FACILITE DE NETTOYAGE A DES SURFACES LISSES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) GIESSLER, Sabine, 79618 Rheinfelden, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/17*** (11) **1 651 729 A2*** ***C08K 5/16*** ***C08K 5/34***
(25) En (26) En
(21) 04778285.9 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022707 15.07.2004
(87) WO 2005/010105 2005/05 03.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 16.07.2003 US 620720
(54) • *PIGMENTIERTE TINTENSTRAHLDRUCKTINTE*
• *PIGMENTED INKJET INK*
• *ENCRE PIGMENTEE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
Akers, Charles Edward, 2181 Birkdale Drive, Lexington, KY 40509, US
(72) AKERS, Charles, Edward, Lexington, KY 40509, US
MCCAIN, Sandra, Helton, Lexington, KY 40515, US
SISK, Phillip, Wayne, Lexington, KY 40507, US
SUN, Jing, X, Lexington, KY 40509, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 651 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780496.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025669 06.08.2004
(87) WO 2005/014735 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492905 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTE*
• *INKJET INK*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROBERTS, C., Chad, Wilmington, DE 19808, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 11/10 → (51) ***B32B 17/10***

C09D 127/12 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C09D 163/00*** ***C08G 59/68*** ***C08L 63/00*** (11) **1 651 731 A1*** ***C09D 183/00***
(25) En (26) En
(21) 04780077.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025176 05.08.2004
(87) WO 2005/017057 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636101
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE, VOC-FREIE STRAHLUNGS- ODER WÄRMEHÄRTBARE BESCHICHTUNGSSTOFFE*
• *SOLVENTLESS, NON-POLLUTING RADIATION OR THERMALLY CURABLE COATINGS*
• *REVETEMENTS SANS SOLVANT, NON POLLUANTS ET SUSCEPTIBLES D'ETRE SECHES PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT OU A DE LA CHALEUR*
(71) Polyset Company, Inc., Upper North Main Street, P.O. Box 111, Mechanicville, NY 12118, US
(72) GHOSHAL, Ramkrishna, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***C09D 175/04*** (11) **1 651 732 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04774274.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001976 06.08.2004
(87) WO 2005/014739 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 KR 2003054390
(54) • *FOTOCHROME GRUNDIERMASSE MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT SOWIE DAMIT BESCHICHTETES TRANSPARENTES MATERIAL*
• *PHOTOCHROMIC PRIMER COMPOSITION HAVING HIGH IMPACT RESISTANCE AND TRANSPARENT MATERIAL COATED WITH THE SAME*
• *COMPOSITION DE COUCHE PRIMAIRE PHOTOCHROMIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE AU CHOC ELEVEE ET MATERIAU TRANSPARENT REVETU A L'AIDE DE CETTE DERNIERE*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Sung-H., Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
HAN, Se-Hui, Seoul 143-200, KR
JANG, Sung-Hoon, Daejeon 302-280, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 177/02 → (51) ***C08K 3/08***

C09D 177/06 → (51) ***C08K 3/08***

C09D 179/08 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 183/00 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 183/04 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 183/04 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09D 183/08*** ***C08K 5/544*** (11) **1 651 733 A1*** ***C08K 5/549***
(25) En (26) En
(21) 03796008.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050814 11.11.2003
(87) WO 2005/014741 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335178
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES GEMISCHES AMINOALKYL- UND OLIGO-SILYLIERTER AMINOALKYL-FUNKTIONELLER SILICUMVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION OF A MIXTURE OF AMINOALKYL-FUNCTIONAL AND OLIGOSILYLATED AMINOALKYL-FUNCTIONAL SILICON COMPOUNDS, ITS PREPARATION AND USE*
• *COMPOSITION D'UN MELANGE DE COMPOSES SILICES AMINOALKYLES FONCTIONNELS ET D'OLIGOALKYLES FONCTIONNELS ET PREPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) GIESSLER, Sabine, 79618 Rheinfelden, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE
JENKNER, Peter, 79618 Rheinfelden, DE
BURGER, Rosemarie, 79594 Inzlingen, DE
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE

(51) ***C09D 183/08*** ***C08L 63/00*** (11) **1 651 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777650.5 (22) 07.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/021665 07.07.2004
(87) WO 2005/010115 2005/05 03.02.2005
(30) 16.07.2003 US 487700 P
(54) • *BESCHICHTUNGSMASSEN MIT EPOXIDHARZEN UND AMINOFUNKTIONELLEN SILICONHARZEN*
• *COATING COMPOSITIONS COMPRISING EPOXY RESINS AND AMINOFUNCTIONAL SILICONE RESINS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES RESINES D'EPOXY ET DES RESINES DE SILICONE AMINOFONCTIONNELLES*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, US
HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, US
LILES, Donald, Midland, MI 48640, US
SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
WIEBER, Gary, Midland, MI 48642, US
WITUCKI, Gerald, Lawrence, Midland, MI 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 183/08 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 183/08 → (51) ***G02B 1/11***

C09D 183/14 → (51) ***C08G 77/26***

C09J 5/00 → (51) ***C08G 59/68***

C09J 5/02 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C09J 5/06*** ***B29C 65/20*** (11) **1 651 735 A1*** ***E06B 3/96***
(25) De (26) De
(21) 04737403.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) AT 2004/000273 30.07.2004
(87) WO 2005/012453 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 AT 12342003
(54) • *VERFAHREN ZUM SPALTÜBERBRÜCKENDEN VERBINDEN VON HOHLPROFILEN*
• *METHOD FOR JOINING HOLLOW SECTIONS USING A GAP-BRIDGING JOINT*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PROFILES CREUX PAR PONTAGE DE FENTES*
(71) Katzengruber, Gerhard, Binderleiten 3, 3382 Mauer/Loosdorf, AT
(72) SÜNDERMANN, Franz, A-3244 Ruprechtshofen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/68***

(51) ***C09K 15/04*** ***C07F 7/02*** ***C07F 7/18*** (11) **1 651 736 A1*** ***C07F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 04771324.3 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011322 30.07.2004
(87) WO 2005/010122 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003282773
(54) • *STABILISATOR FÜR HYDROALKOXYSILANE, STABILISIERUNGSVERFAHREN UND STABILISIERTE HYDROALKOXYSILANE*
• *STABILIZING AGENT FOR HYDROALKOXYSILANE, STABILIZATION METHOD, AND STABILIZED HYDROALKOXYSILANE*
• *AGENT STABILISANT POUR UN HYDROALCOXYSILANE, METHODE DE STABILIZATION ASSOCIEE, ET HYDROALCOXYSILANE STABILISE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) IWAI, Makoto, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
FERGUSON, Stephen, P., 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09K 21/12*** (11) **1 651 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779764.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024812 30.07.2004
(87) WO 2005/012420 2005/06 10.02.2005
(88) 16.02.2006
(30) 01.08.2003 US 491914 P
(54) • *PHOSPHONATE ALS FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE*

- *FLAME RETARDANT PHOSPHONATE ADDITIVES FOR THERMOPLASTICS*
- *ADDITIFS DE PHOSPHONATE IGNIFUGES POUR PROCEDE THERMOPLASTIQUE*

(71) RHODIA INC., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
(72) WO, Shiming, Summerville, SC 29485, US
SHAMBLEE, Dwight, North Charleston, SC 29420, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C10G 11/18 → (51) ***B01D 50/00***

C10G 45/06 → (51) ***B01J 37/02***

C10G 45/08 → (51) ***B01J 37/02***

C10G 45/36 → (51) ***B01J 37/02***

C10G 45/38 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***C10G 47/16*** ***C10G 47/20*** (11) **1 651 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 04739859.9 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006376 14.06.2004
(87) WO 2005/001000 2005/01 06.01.2005
(30) 26.06.2003 DK 200300960
(54)
- *KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNGSVERFAHREN UND KATALYSATOR*
- *HYDROCARBON CONVERSION PROCESS AND CATALYST*
- *PROCESSUS DE TRANSFORMATION D'HYDROCARBURE ET CATALYSEUR*

(71) HALDOR TOPSOE A/S, Nym Ilevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HANSEN, Jens, A., DK-2840 Holte, DK
BLOM, Niels Jorgen, DK-3400 Hillerod, DK
BYBERG, Birgitte, R., DK-3400 Hillerod, DK
WARD, John, W., Yorba Linda, CA 92686-4214, US

C10G 47/20 → (51) ***C10G 47/16***

(51) ***C10G 59/02*** (11) **1 651 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778363.4 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022819 16.07.2004
(87) WO 2005/010128 2005/05 03.02.2005
(30) 18.07.2003 US 623167
(54)
- *KATALYTISCHES NAPHTHAREFORMIERUNGSVERFAHREN*
- *CATALYTIC NAPHTHA REFORMING PROCESS*
- *PROCEDE DE REFORMAGE CATALYTIQUE DE NAPHTA*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, P.O. Box 4535, Houston, TX 72210-4535, US
(72) SALMON, Emigdio, Jesus, Dhahran 31311, SA
(74) Instone, Terry, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, GB-Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C10J 3/00 → (51) ***C01B 3/04***

C10L 1/02 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10L 1/14*** ***C10L 1/18*** ***C10L 10/04*** ***C10L 1/22*** (11) **1 651 740 A1*** ***C10L 10/00*** ***C10L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 04741982.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051423 08.07.2004
(87) WO 2005/014759 2005/07 17.02.2005
(30) 15.07.2003 EP 03254454
(54)
- *BENZINZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GASOLINE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ESSENCE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) GROVES, Adrian Philip, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
MORLEY, Christopher, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
SMITH, Johanne, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

(51) ***C10L 1/16*** (11) **1 651 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756041.2 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020301 25.06.2004
(87) WO 2005/003263 2005/02 13.01.2005
(88) 31.03.2005
(30) 26.06.2003 US 482682 P
(54)
- *NEUE KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFADDITIVE UND BRENSTOFFFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN VERBRENNUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *NOVEL HYDROCARBON FUEL ADDITIVES AND FUEL FORMULATIONS EXHIBITING IMPROVED COMBUSTION PROPERTIES*
- *NOUVEAUX ADDITIFS POUR CARBURANT HYDROCARBONE ET FORMULATIONS DE CARBURANT PRESENTANT DES PROPRIETES DE COMBUSTION AMELIOREES*

(71) Oryxe Energy International, Inc., 6 Thomas Avenue, Irvine, CA 92618, US
(72) JORDAN, Frederick, L., Santa Ana, CA 92705, US
DOLBEAR, Geoffrey, E., Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C10L 1/18 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/04 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10M 105/00*** ***F16N 15/00*** (11) **1 651 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756498.4 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(86) US 2004/021131 30.06.2004
(87) WO 2005/007785 2005/04 27.01.2005
(88) 09.06.2005
(30) 03.07.2003 US 613504
(54)
- *GEHÄRTETES SCHMIERMITTEL FÜR FÖRDERANLAGEN UND BEHÄLTER*
- *CURED LUBRICANT FOR CONVEYORS AND CONTAINERS*
- *LUBRIFIANT DURCI POUR TRANSPORTEURS OU CONTENANTS*

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) LEWIS, Paul, F., Lake Geneva, WI 53147, US
HILARIDES, Jim, J., Lebanon, OH 45036, US
(74) van Heuvel, Margaretha, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 129/42 → (51) ***C10M 133/56***

(51) ***C10M 133/56*** ***C10M 129/42*** (11) **1 651 743 A1*** ***C10M 169/04***
(25) En (26) En
(21) 04779198.3 (22) 26.07.2004
(84) BE DE FR GB
(86) US 2004/024024 26.07.2004
(87) WO 2005/012468 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 492153 P
(54)
- *GEMISCHTE DISPERGIERMITTEL FÜR SCHMIERMITTEL*
- *MIXED DISPERSANTS FOR LUBRICANTS*
- *DISPERSANTS MELANGES DESTINES A DES LUBRIFIANTS*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) EVELAND, Renee, A., Wickliffe, Ohio 44092, US
KOCH, Frederick, W., Wickliffe, Ohio 44092, US
WILBY, Robert, Ian, Belper Derby DE56 1QN, GB
CARRICK, Virginia, A., Wickliffe, Ohio 44092, US
ABRAHAM, William, D., Wickliffe, Ohio 44092, US
LAMB, Gordon D., Southend Bradfield, Berkshire RF7 6ES, GB
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 133/56***

C11D 1/66 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/42*** (11) **1 651 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779618.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024614 30.07.2004
(87) WO 2005/017082 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492888 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN MIT EINER FOTOBLEICHKOMPONENTE UND EINER OPTISCH AUFHELLENDEN KOMPONENTE*
- *COMPOSITION FOR TREATING TEXTILES-COMPRISING A PHOTO BLEACHING COMPONENT AND A FLUORESCENT WHITENING COMPONENT*
- *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TEXTILES COMPRENANT UN COMPOSANT DE PHOTOBLANCHIMENT ET UN COMPOSANT BLANCHISSANT FLUORESCENT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LANT, Neil, Joseph, Gosforth Tyne and Wear NE3 5RA, GB
WILLEY, Alan David, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/26 → (51) ***A61K 8/40***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/40*** ***C11D 17/06*** (11) **1 651 745 A1*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 04766337.2 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051627 28.07.2004
(87) WO 2005/014769 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 EP 03102447
(54) • *NUANCIERUNGSMITTEL*
• *SHADING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'OMBRAGE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HÖHENER, Alfred, CH-4312 Magden, CH

C11D 3/42 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 7/32 → (51) ***A61K 8/40***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 17/04*** (11) **1 651 746 A1*** ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 04763580.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008472 29.07.2004
(87) WO 2005/017088 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336796
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *DETERGENTS OR CLEANING AGENTS*
• *DETERGENT*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE
BURG, Birgit, 46519 Alpen, DE
FILECCIA, Salvatore, 46040 Oberhausen, DE
DÜFFELS, Arno, 40479 Düsseldorf, DE
JEKEL, Maren, E-0803 Barcelona, ES
TIMMANN, Ulf, Arno, 50825 Köln, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 1/66*** (11) **1 651 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 04767963.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003339 30.07.2004
(87) WO 2005/012473 2005/06 10.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 01.08.2003 GB 0318038
(54) • *REINIGUNGSTABLETTEN ODER WASSERENTHÄRTUNGSTABLETTEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *CLEANING TABLETS OR WATER-SOFTENING TABLETS AND THEIR MANUFACTURE*
• *PASTILLES DE DETERGENT OU PASTILLES D'ADOUCISSANT D'EAU ET LEUR FABRICATION*
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, P.J., Reckitt Benckiser Corp. Serv. Ltd., Hull HU8 7DS, GB
SMITH, Carl Richard c/o Vincent Processes Ltd., Newbury, Berkshire RG14 2NT, GB
COOK, Steven Kenneth c/o Vincent Processes Ltd., Newbury, Berkshire RG14 2NT, GB
HOUGH, Kerry Anne c/o Reckitt Benckiser Corporate, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/40***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 3/40***

(51) ***C12H 1/04*** ***A23L 2/80*** (11) **1 651 748 A1*** ***A23L 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767687.9 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001863 15.07.2004
(87) WO 2005/007794 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 FR 0308689
(54) • *BIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMEDIUMS*
• *BIOLOGICAL METHOD FOR DETOXICATION OF A LIQUID FOOD MEDIUM*
• *PROCEDE BIOLOGIQUE DE DETOXICATION D UN MILIEU LIQUIDE ALIMENTAIRE*
(71) Realdyme, "La Haute Epine", 28700 Garancières en Beauce, FR
(72) TANGNI, Emmanuel Kossi, B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE
SIMONIS, Julien, B-1200 BRUXELLES, BE
LARONDELLE, Yvan, B-1030 BRUXELLES, BE
DE MEE S D'ARGENTEUIL, Ludovic, B-1450 CHASTRE, BE
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C12M 3/06 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 651 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751988.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014844 12.05.2004
(87) WO 2005/017100 2005/08 24.02.2005
(30) 17.07.2003 US 621741
(54) • *RIBONUKLEASEN UND VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG DAVON*
• *RIBONUCLEASES AND METHODS OF MAKING THEM RECOMBINANTLY*
• *RIBONUCLEASES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE RIBONUCLEASES PAR RECOMBINAISON*
(71) ALFACELL CORPORATION, 225 Belleville Avenue, Bloomfield NJ 07003, US
(72) SAXENA, Shailendra, K., West Orange, NJ 07052-1072, US
(74) Hakvoort, Ansgar, Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 651 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776894.0 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/019924 22.06.2004
(87) WO 2005/001057 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 480764 P
(54) • *FÜR FRUCTOOLIGOSACCHARID-NUTZENDE VERBINDUNGEN CODIERENDE NUKLEINSÄUREN AUS LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS NUCLEIC ACIDS ENCODING FRUCTO-OLIGOSACCHARIDE UTILIZATION COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES UTILISANT LES ACIDES NUCLEIQUES LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS CODANTS POUR LE FRUCTO-OLIGOSACCHARIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) North Carolina State University, 920 Main Campus Drive, CB 8210 Venture Building II, Suite 400, Raleigh, NC 27695, US
(72) KLAENHAMMER, Todd R., Raleigh, NC 27606, US
RUSSELL, William Michael, Sanford, NC 27330, US
ALTERMAN, Eric, US
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 651 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777325.4 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021049 29.06.2004
(87) WO 2005/017110 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 493032 P
(54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTE PROTEASEN ZUR AFFINITÄTSREINIGUNG UND PROZESSIERUNG VON FUSIONSPROTEINEN*
• *ENGINEERED PROTEASES FOR AFFINITY PURIFICATION AND PROCESSING OF FUSION PROTEINS*
• *PROTEASES DU GENIE GENETIQUE POUR PURIFICATION PAR AFFINITE ET TRAITEMENT DES PROTEINES DE FUSION*
(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, Office of Research Administration and Technology Development 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US
(72) BRYAN, Philip, N., North Potomac, MD 20878, US
(74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 651 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779056.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023821 23.07.2004
(87) WO 2005/017112 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492618 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KREBSWACHSTUM MITTELS BINDUNG AN ZELLKERNREZEPTOREN*
• *METHODS OF INHIBITING CANCER GROWTH BY BINDING TO NUCLEAR RECEPTORS*
• *METHODES D'INHIBITION DE LA CROISSANCE CANCEREUSE PAR LIAISON A DES RECEPTEURS NUCLEAIRES*

(71) Immusol Incorporated, 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

(72) LI, Henry, Carlsbad, California 92009, US
KE, Ning, San Diego, California 92127, US
GRIFMAN, Mirta, San Diego, California 92116, US
CLAASSEN, Gisela, San Diego, California 92110, US
HU, Xiuyuan, San Diego, California 92131, US
DEFIFE, Kristin, San Diego, California 92120, US
HABITA, Cellia, San Diego, California 92122, US
FAN, Wufang, San Diego, California 92129, US
RHOADES, Kristina, San Diego, California 92122, US
TAN, Philip, San Diego, California 92130, US
WONG-STAAL, Flossie, San Diego, California 92130, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C12N 1/16*** ***C12P 19/04*** (11) **1 651 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 04733702.7 (22) 18.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2004/001172 18.05.2004

(87) WO 2005/010171 2005/05 03.02.2005

(30) 25.07.2003 KR 2003051593
13.05.2004 KR 2004033733

(54) • *NEUES CANDIDA TROPICALIS CJ-FID(KCTC 10457BP) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR XYLITOL DAMIT*
• *NOVEL CANDIDA TROPICALIS CJ-FID(KCTC 10457BP) AND MANUFACTURING METHOD OF XYLITOL THEREBY*
• *NOUVEAU CANDIDA TROPICALIS CJ-FID (KCTC 10457BP) ET METHODE ASSOCIEE DE PRODUCTION DE XYLITOL*

(71) CJ Corp., CJ Bldg., 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR

(72) KIM, Jung-hoon, Seoul 152-763, KR
SOHN, Young-rok, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
LEE, Woon-hwa, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Seung-won, Jinsanmaeul Samsung 7cha Apt., Gyeonggi-do 449-170, KR
PARK, Kang-june, Incheon 406-130, KR
LEE, Ki-chang, Incheon 400-103, KR
LIM, Jae-kag, Seoul 137-040, KR

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 1/16 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 39/02***

C12N 1/20 → (51) ***A61L 15/36***

C12N 1/20 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/62***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/67***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02*** (11) **1 651 754 A1***

(25) En (26) En

(21) 04743600.1 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/003273 28.07.2004

(87) WO 2005/014800 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 US 493450 P
08.08.2003 GB 0318679

(54) • *MYELOMA ZELLKULTUR IN EINEM TRANSFERRIN-FREIEN MEDIUM MIT NIEDRIGEM EISENINHALT*
• *MYELOMA CELL CULTURE IN TRANSFERRIN-FREE LOW IRON MEDIUM*
• *CULTURE DE CELLULES DE MYELOME DANS UN MILIEU EXEMPT DE TRANSFERRINE ET A FAIBLE TENEUR EN FER*

(71) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(72) OSBORNE, Matthew, David, Haverhill, Suffolk CB9 9DS, GB
DEMPSEY, Jonathan, H., Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NS, GB

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 5/00 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/06*** ***A61K 39/00*** (11) **1 651 755 A2***

(25) En (26) En

(21) 04769204.1 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002788 04.08.2004

(87) WO 2005/012509 2005/06 10.02.2005

(88) 21.04.2005

(30) 04.08.2003 US 491988 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IMMUNTHERAPIE VON TUMOREN*
• *METHOD FOR IMMUNOTHERAPY OF TUMORS*
• *PROCEDE IMMUNOTHERAPEUTIQUE POUR TRAITER LES TUMEURS*

(71) Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH - IMBA, Dr. Bohrgasse 3-5, 1030 Vienna, AT

(72) PENNINGER, Josef, c/o Inst. of Molec. Biot. of the, A-1030 Vienna, AT
ERIKSSON, Urs, c/o Basel University Hospital, CH-4031 Basel, CH

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C12N 5/06*** (11) **1 651 756 A1***

(25) En (26) En

(21) 04771388.8 (22) 02.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011401 02.08.2004

(87) WO 2005/012512 2005/06 10.02.2005

(30) 01.08.2003 JP 2003285475
02.03.2004 JP 2004058285

(54) • *SCAFFOLDFREIES, SELBSTORGANISIERTES, 3 DIMENSIONALES, SYNTHETISCHES GEWEBE*
• *SCAFFOLD-FREE SELF-ORGANIZED 3D SYNTHETIC TISSUE*
• *TISSU SYNTHETIQUE 3 D AUTO-ORGANISE SANS STRUCTURE*

(71) Nakamura, Norimasa, 15-12, Kurakuennibancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620082, JP

(72) NAKAMURA, Norimasa, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620082, JP
MATSUDA, Hikaru, Asiya-shi, Hyogo 6590092, JP
SAWA, Yoshiki, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620099, JP
TAKETANI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 5340027, JP
MIYAGAWA, Shigeru, Toyonaka-shi, Osaka 5600005, JP
YOSHIKAWA, Hideki, Toyonaka-shi, Osaka 5600004, JP
ANDO, Wataru, Ibaraki-shi, Osaka 5670009, JP

(74) Weber-Quitzau, Martin, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/06 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C12N 5/08*** ***A61K 35/28*** (11) **1 651 757 A2***

(25) De (26) De

(21) 04763894.5 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008865 06.08.2004

(87) WO 2005/015151 2005/07 17.02.2005

(88) 28.04.2005

(30) 06.08.2003 DE 10336152

(54) • *AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR MESENCHYMALE STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PURIFYING MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES*

(71) Nephrogen LLC, 702 North Cortez Street, Salt Lake City, UT 84103, US

(72) LANGE, Claudia, 22529 Hamburg, DE
ZANDER, Axel, Rolf, 22359 Hamburg, DE

(74) Weber-Quitzau, Martin, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/08 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/12 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 7/04 → (51) ***C07K 14/045***

C12N 9/00 → (51) ***C07H 21/04***

---

(51) ***C12N 9/04*** ***C12P 13/08*** (11) **1 651 758 A1*** ***C12R 1/185***

(25) En (26) En

(21) 04771247.6 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011220 29.07.2004

(87) WO 2005/010175 2005/05 03.02.2005

(30) 29.07.2003 JP 2003202842

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN ODER L-THREONIN UNTER VERWENDUNG VON ESCHERICHIA-BAKTERIEN MIT ABGESCHWÄCHTER MALATENZYMAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE OR L-THREONINE USING ESCHERICHIA BACTERIA HAVING ATTNUATED MALIC ENZYME ACTIVITY*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-LYSINE OU DE L-THREONINE AU MOYEN DE BACTERIES ESCHERICHIA A ACTIVITE ENZYME MALIQUE ATTENUEE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) VAN, DIEN, Stephen; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
IWATANI, Shintaro; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
USUDA, Yoshihiro; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
MATSUI, Kazuhiko; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
NAKAI, Yuta; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
SUZUKI, Tomoko; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
MORIYA, Mika; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
TSUJI, Yuichiro; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP
UEDA, Takuji; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, 2108681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80504 München, DE

---

(51) ***C12N 9/06*** ***C12N 15/62*** ***C12Q 1/26*** (11) **1 651 759 A1*** ***C12Q 1/37*** ***G01N 33/72***

(25) En (26) En

(21) 04778420.2 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022908 16.07.2004

(87) WO 2005/017136 2005/08 24.02.2005

(30) 17.07.2003 US 622893

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG GLYCIERTER PROTEINE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINATION OF GLYCATED PROTEINS*
- *METHODES ET COMPOSITIONS DE DETERMINATION DE PROTEINES GLYCATEES*

(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, P.O. Box 85608, San Diego, CA 92186-5608, US

(72) YUAN, Chong-Sheng, San Diego, CA 92130, US
DATTA, Abhijit, Carlsbad, CA 92009, US
WANG, Yuping, San Diego, CA 92009, US

(74) Findeisen, Marco, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C12N 9/12 → (51) ***C07K 14/82***

C12N 9/64 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 11/04 → (51) ***B01J 13/04***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/63*** (11) **1 651 760 A1*** ***A01H 5/00***

(25) En (26) En

(21) 03714394.8 (22) 11.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/009209 11.04.2003

(87) WO 2004/099405 2004/47 18.11.2004

(54)
- *IN MONOKOTYLEDONENSAMEN EXPRIMIERTE PROTEINE AUS MENSCHLICHEM BLUT*
- *HUMAN BLOOD PROTEINS EXPRESSED IN MONOCOT SEEDS*
- *PROTEINES SANGUINES HUMAINES EXPRIMEES DANS DES GRAINES DE MONOCOTYLEDONE*

(71) Ventria Bioscience, 4110 North Freeway Boulevard, Sacramento, CA 95834-1219, US
Huang, Ning, 1226 Caricia Drive, Davis, CA 95616, US
Rodriquez, Raymond L., 3017 Anza Avenue, Davis, CA 95616, US
Hagie, Frank E., 4400 Truxel Road, 191, Sacramento, CA 95834, US
Stalker, David M., 870 W. Southwood Drive, Woodland, CA 95695, US

(72) HUANG, Ning, Davis, CA 95616, US
RODRIQUEZ, Raymond, L., Davis, CA 95616, US
HAGIE, Frank, E., Sacramento, CA 95834, US
STALKER, David, M., Woodland, CA 95695, US

(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

C12N 15/00 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 15/00 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/09 → (51) ***C07H 21/04***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 651 761 A1***

(25) En (26) En

(21) 04779084.5 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/023850 26.07.2004

(87) WO 2005/012523 2005/06 10.02.2005

(30) 25.07.2003 US 490325 P
19.09.2003 US 667126

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ISOLIERUNG KLEINER RNA-MOLEKÜLE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ISOLATING SMALL RNA MOLECULES*
- *TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ISOLER DE PETITES MOLECULES D'ARN*

(71) AMBION, INC., 2130 Woodward Street, Austin, TX 78744-1832, US

(72) CONRAD, Richard, C., Austin, TX 78749-1740, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/63*** (11) **1 651 762 A2*** ***A61K 31/713***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767568.1 (22) 02.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001729 02.07.2004

(87) WO 2005/005632 2005/03 20.01.2005

(88) 31.03.2005

(30) 02.07.2003 FR 0308032

(54)
- *FÜR DIE UNTEREINHEITEN $G(A), $G(A)' UND $G(B) DES KINASEPROTEINS CK2 SPEZIFISCHE SIRNA SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
- *SMALL INTERFERING RNA SPECIFIC TO SUB-UNITS $G(A), $G(A)' AND $G(B) OF THE KINASE PROTEIN CK2, AND THE APPLICATIONS OF THE SAME*
- *PETITS ARN INTERFERENTS SPECIFIQUES DES SOUS-UNITES A, A' ET ß DE LA PROTEINE KINASE CK2 ET LEURS APPLICATIONS*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) SCHAACK, Béatrice, F-38000 Grenoble, FR
COCHET, Claude, F-38640 Claix, FR
FILHOL-COCHET, Odile, F-38640 Claix, FR
FOUQUE, Brigitte, F-38170 Seyssinet Pariset, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 48/00*** (11) **1 651 763 A1***

(25) En (26) En

(21) 04801811.3 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/023688 23.07.2004

(87) WO 2005/012525 2005/06 10.02.2005

(30) 25.07.2003 US 490204 P
22.07.2004 US 897648

(54)
- *KURZE INTERFIERENDE RNA ALS ANTIVIRALE AGENT FÜR HEPATITIS C*
- *SHORT INTERFERING RNA AS AN ANTIVIRAL AGENT FOR HEPATITIS C*
- *PETIT ARN INTERFERANT UTILISE EN TANT QU'AGENT ANTIVIRAL POUR L'HEPATITE C*

(71) AMGEN INC., M/S 27-4-A, Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) JAYASENA, Sumedha, Thousand Oaks, California 91362, US
RICHARDSON, Christopher Donald, Toronto, Ontario M5S 2X3, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 9/64*** (11) **1 651 764 A2***

(25) En (26) En

(21) 04741374.5 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008798 05.08.2004

(87) WO 2005/014804 2005/07 17.02.2005

(88) 30.06.2005

(30) 06.08.2003 US 493080 P

(54)
- *UBIQUITIN-SPEZIFISCHE PROTEASE*
- *UBIQUITIN-SPECIFIC PROTEASE*
- *PROTEASE SPECIFIQUE A L'UBIQUITINE*

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

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) BRÜNGGER, Adrian, CH-4053 Basel, CH
CAI, Richard, Lie, Weston, MA 02493, US
KOSSIDA, Sophia, CH-4056 Basel, CH
PIERRAT, Benoît, F-68300 Saint-Louis, FR
NIRMALA, Nanguneri, R., West Roxbury, MA 02132, US

(74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/285*** ***G01N 33/569*** (11) **1 651 765 A2*** ***A61K 39/102***
(25) En (26) En
(21) 04763575.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/008464 28.07.2004
(87) WO 2005/014629 2005/07 17.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 29.07.2003 GB 0317733
(54) • *PROTEIN AUS PHOTOBACTERIUM DAMSELAE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN FROM PHOTOBACTERIUM DAMSELAE AND USE THEREOF*
• *PROTEINE ISSUE DE PHOTOBACTERIUM DAMSELAE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) DOS SANTOS, Nuno, Miguel, Sim es, P-3870-327 Torreira, PT
DO VALE, Ana, Maria, Silva Rua Professora Ofélia, P-4455-219 Lavra, PT
TEIXEIRA DA SILVA, Manuel, Alexandre, P-4150 Porto, PT
DA SILVA AZEVEDO, Jorge, Eduardo, P-4430-V.N. Gaia, PT
(74) Thomsen, Peter René, Novartis AG Corporate Intellectual Property Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C12N 15/45 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C12N 15/62*** ***C12N 1/21*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/36*** (11) **1 651 766 A2*** ***A61K 38/16*** ***C07K 7/64*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 04780243.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025376 05.08.2004
(87) WO 2005/014823 2005/07 17.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 05.08.2003 US 492508 P
(54) • *ZIELGERICHTETE TRÄGERFUSIONEN ZUR ZUFÜHRUNG VON CHEMOTHERAPEUTIKA*
• *TARGETED CARRIER FUSIONS FOR DELIVERY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS*
• *FUSIONS DE VECTEURS CIBLES POUR ADMINISTRER DES AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street - 13th Floor, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7465, US
(72) SHEN, Ben, Verona, WI 53593, US
(74) Dehmel, Albrecht, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/155***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/06***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/63 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C12N 15/67*** ***C12P 21/02*** *C12N 1/21* (11) **1 651 767 A1*** ***C12N 1/21*** *C12R 1/19*
(25) De (26) De
(21) 04763579.2 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK
(86) EP 2004/008469 27.07.2004
(87) WO 2005/017166 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LYSATES ZUR ZELLFREIEN PROTEINBIOSYNTHESE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LYSATE USED FOR CELL-FREE PROTEIN BIOSYNTHESIS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LYSAT DESTINE A LA BIOSYNTHESE PROTEIQUE EXEMPTE DE CELLULES*
(71) RiNA Netzwerk RNA-Technologie GmbH, Takustrasse 3, 14195 Berlin, DE
(72) GERRITS, Michael, 14195 Berlin, DE
STREY, Jan, 14195 Berlin, DE
STIEGE, Wolfgang, 14195 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

C12N 15/70 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***C12N 15/81*** ***C12N 15/62*** ***C12R 1/84*** (11) **1 651 768 A2*** ***C12N 1/16***
(25) En (26) En
(21) 04779608.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024601 30.07.2004
(87) WO 2005/012341 2005/06 10.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 30.07.2003 US 491093 P
08.09.2003 US 501134 P
(54) • *SEKRETIONSSIGNAL AUS PICHIA METHANOLICA*
• *PICHIA METHANOLICA SECRETORY SIGNAL*
• *SIGNAL SECRETEUR DE PICHIA METHANOLICA*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) RAYMOND, Christopher, K., Seattle, WA 98115, US
STAMM, Michael, R., Everett, WA 98203, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 651 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 04763617.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008521 29.07.2004
(87) WO 2005/014830 2005/07 17.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 31.07.2003 EP 03017343
(54) • *GEBRAUCH VON KONSTRUKTEN MIT REKOMBINANTEN SEQUENZMOTIFEN ZUR ERHÖHUNG DER GENEXPRESSION IN MOOSEN*
• *UTILISATION OF CONSTRUCTS COMPRISING RECOMBINATION SEQUENCE MOTIFS FOR ENHANCING GENE EXPRESSION IN MOSS*
• *UTILISATION D'UN CONSTRUCT COMPRENANT DE SEQUENCES DE RECOMBINAISON POUR EXPRESSION GENETIQUE AMELIOREE DANS MOUSSE.*
(71) greenovation Biotech GmbH, Bötzingerstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE
(72) GORR, Gilbert, 79112 Freiburg, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Engesserstrasse 4 a, 79108 Freiburg i. Br., DE

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **1 651 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779252.8 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024118 27.07.2004
(87) WO 2005/017167 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493972 P
(54) • *PROMOTORMOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN*
• *PROMOTER MOLECULES FOR USE IN PLANTS*
• *MOLECULES PROMOTRICES DESTINEES A ETRE UTILISEES CHEZ LES PLANTES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) HECK, Gregory, R., Crystal Lake Park, MO 63131, US
YOU, Jinsong, Manchester, MO 63021, US
BAERSON, Scott, R., Oxford, MS 38655, US
(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/85 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/86 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/045***

C12P 11/00 → (51) ***C12R 1/07***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 17/02 → (51) ***A23D 7/00***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 21/02 → (51) ***A61K 38/36***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/67***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **1 651 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780197.2 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025317 05.08.2004
(87) WO 2005/017189 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492506 P
(54) • *NEURALZELLENTEST*
• *NEURAL CELL ASSAY*
• *ANALYSE DE CELLULES NERVEUSES*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville Florida 32611-5500, US
(72) STEINDLER, Dennis, A., Gainesville, FL 32653, US
LAYWELL, Eric, D., Gainesville, FL 32608, US
ZHENG, Tong, Gainesville, FL 32608, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12Q 1/00 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/533***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 31/495***

C12Q 1/04 → (51) ***C12R 1/07***

C12Q 1/06 → (51) ***G01N 21/84***

C12Q 1/18 → (51) ***C12R 1/07***

C12Q 1/26 → (51) ***C12N 9/06***

C12Q 1/37 → (51) ***C12N 9/06***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07K 14/47*** (11) **1 651 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 04718019.5 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/006760 05.03.2004
(87) WO 2005/098037 2005/42 20.10.2005
(30) 07.03.2003 US 453006
(54) • *BRUSTKREBSSIGNATUREN*
• *BREAST CANCER SIGNATURES*
• *SIGNATURES DU CANCER DU SEIN*
(71) Arcturus Bioscience, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US
(72) ERLANDER, Mark, G., Redwood City, CA 94063, US
MA, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US
WANG, Wei, Ithaca, NY 14850, US
WITTLIFF, James, L., Louisville, KY 40223-2211, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 04738991.1 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000494 09.07.2004
(87) WO 2005/005659 2005/03 20.01.2005
(30) 14.07.2003 DK 200301070
(54) • *DIAGNOSTIKA FÜR DIARRHÖISCHE ECHERICHIA COLI (DEC) UND SHIGELLA SPP*
• *DIAGNOSTICS OF DIARRHEAGENIC ESCHERICHIA COLI (DEC) AND SHIGELLA SPP.*
• *DIAGNOSTIC D'ESCHERICHIA COLI (DEC) ET DE SHIGELLA SPP DIARRHEOGENES*
(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
(72) PERSSON, Soeren, DK-2300 Copenhagen S, DK
SCHEUTZ, Flemming, DK-1729 Copenhagen V, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743565.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003236 26.07.2004
(87) WO 2005/012566 2005/06 10.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 26.07.2003 GB 0317592
(54) • *VERWENDUNG VON HUMANEN OATP-C POLYMORPHISMEN, DIE EINEN EFFEKT AUF DIE PHARMAKOKINETIK VON STATIN HABEN, BEI DER STATIN-THERAPIE*
• *USE OF POLYMORPHISMS IN HUMAN OATP-C ASSOCIATED WITH AN EFFECT ON STATIN PHARMACOKINETICS IN HUMANS IN STATIN THERAPY*
• *UTILISATION DE POLYMORPHISMES LIES AU GENE HUMAIN OATP-C ET ASSOCIES A UN EFFET PHARMACOCINETIQUE SUR LA STATIN(E) DANS LES THERAPIES UTILISANT LA STATIN(E)*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AMBROSE, Helen, Jean, c/o AstraZeneca R & D, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MARCH, Ruth, c/o AstraZeneca R & D, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755560.2 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019451 18.06.2004
(87) WO 2005/001138 2005/01 06.01.2005
(88) 07.07.2005
(30) 18.06.2003 US 479963 P
18.02.2004 US 545810 P
(54) • *ÜBERLEBEN VON PATIENTEN MIT BRUSTKREBS UND DESSEN WIEDERAUFTRETEN*
• *BREAST CANCER SURVIVAL AND RECURRENCE*
• *SURVIE APRES CANCER DU SEIN ET RECURRENCE DE CE TYPE DE CANCER*
(71) Arcturus Bioscience, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US
(72) ERLANDER, Mark, G., Redwood City, CA 94063, US
MA, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US
WANG, Wei, Ithaca, New York 14850, US
WITTLIFF, James, L., Louisville, KY 40223-2211, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 776 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763506.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008363 26.07.2004
(87) WO 2005/010209 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 24.07.2003 US 489643 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REVERSEN TRANSKRIPTION UND/ODER AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR THE REVERSE TRANSCRIPTION AND/OR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE DE TRANSCRIPTION ET/OU D'AMPLIFICATION INVERSEE D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) WILLE, Tanja, 40723 Hilden, DE
KORFHAGE, Christian, 40674 Langenfeld, DE
LADER, Eric, Germantown, MD 20841, US

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778518.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023050 16.07.2004
(87) WO 2005/017204 2005/08 24.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 07.08.2003 US 493158 P
16.03.2004 US 553582 P
(54) • *VERWENDUNG EINES EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMUS IM CODIERENDEN BEREICH DES LEPTINREZEPTOR-GENS AUS SCHWEIN ZUR VERBESSERUNG DER SCHWEINEFLEISCHPRODUKTION*
• *USE SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHSM IN THE CODING REGION OF THE PORCINE LEPTIN RECEPTOR GENE TO ENHANCE PORK PRODUCTION*
• *UTILISATION DE POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE UNIQUE DANS LA REGION DE CODAGE DU GENE DE RECEPTEUR DE LEPTINE PORCIN PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTION EN ELEVAGE PORCIN*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) KOJIMA, Cheryl J., Knoxville, TN 37920, US
DU, Fengxing, St. Charles, MO 63304, US
GROSZ, Michael, D., Ellisville, MO 63021, US
BYATT, John, C., Ballwin, MO 63011, US
(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International 270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779075.3 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/023841 23.07.2004
(87) WO 2005/012575 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 492143 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG VON SEQUENZ-SPEZIFISCHEN ENDONUKLEASEN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN UNTER BEDINGUNGEN, DIE NUKLEASEAKTIVITÄT UNTERDRÜCKEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO THE USE OF SEQUENCE-SPECIFIC ENDONUCLEASES FOR ANALYZING NUCLEIC ACIDS UNDER NON-CLEAVING CONDITIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS LIES A L'UTILISATION D'ENDONUCLEASES SPECIFIQUES D'UNE SEQUENCE POUR ANALYSER DES ACIDES NUCLEIQUES DANS DES CONDITIONS DE NON-CLIVAGE*
(71) U.S. Genomics, Inc., 12 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
(72) NEELY, Lori, Somerville, MA 02144, US
HACKETT, Maria, Newburyport, MA 01950, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 651 779 A2***
C07H 21/04 ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 04779082.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023848 26.07.2004
(87) WO 2005/017186 2005/08 24.02.2005
(88) 06.05.2005
(30) 08.08.2003 US 493759 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG VON ALTERNATIVEM SPLEISSEN*
• *METHOD FOR RAPID IDENTIFICATION OF ALTERNATIVE SPLICING*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION RAPIDE D'EPISSAGE ALTERNE*
(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US
(72) WONG, Albert, J., Menlo Park, California 94025, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***C12R 1/07*** (11) **1 651 780 A2***
C12R 1/13 ***C12R 1/225***
C12R 1/46 ***C12Q 1/04***
C12Q 1/18 ***C12P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04734989.9 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000321 27.05.2004
(87) WO 2004/106557 2004/50 09.12.2004
(88) 01.09.2005
(30) 02.06.2003 US 475323 P
(54) • *HERSTELLUNG VON THIAMIN DURCH FERMENTATION*
• *THIAMIN PRODUCTION BY FERMENTATION*
• *PRODUCTION DE THIAMINE PAR FERMENTATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GOESE, Markus, Günter, CH-4052 Basel, CH
PERKINS, John, B., CH-4153 Reinach, CH
SCHYNS, Ghislain, CH-4147 Aesch, CH
(74) Pressner, Dietmar, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12R 1/13 → (51) ***C12R 1/07***

C12R 1/185 → (51) ***C12N 9/04***

C12R 1/225 → (51) ***C12R 1/07***

C12R 1/46 → (51) ***C12R 1/07***

C12R 1/84 → (51) ***C12N 15/81***

(51) ***C14C 3/22*** (11) **1 651 781 A1***
C08F 220/06
(25) De (26) De
(21) 04740614.5 (22) 03.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007270 03.07.2004
(87) WO 2005/019480 2005/09 03.03.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333749
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDER UNTER VERWENDUNG VON POLYMERISATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LEATHER BY USING POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CUIR AU MOYEN DE PRODUITS DE POLYMERISATION*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
WOLF, Gerhard, 68775 Ketsch, DE
KLÜGLEIN, Matthias, 97490 Poppenhausen, DE
BECKER, Stefan, 68167 Mannheim, DE

C14C 3/22 → (51) ***C08G 59/10***

(51) ***C14C 11/00*** (11) **1 651 782 A1***
D06P 1/607
(25) De (26) De
(21) 04763684.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008607 30.07.2004
(87) WO 2005/017210 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336453
(54) • *OBERFLÄCHLICHE ANWENDUNG KATIONISCHER ODER AMPHOTERER POLYMERE AUF LEDER-HALBFABRIKATEN*
• *SUPERFICIAL USE OF CATIONIC OR AMPHOTERIC POLYMERS ON SEMIFINISHED LEATHER PRODUCTS*
• *APPLICATION SUPERFICIELLE DE POLYMERES CATIONIQUES OU AMPHOTERES SUR DES PRODUITS EN CUIR SEMI-FINIS*
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WOLF, Gerhard, 68775 Ketsch, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
REESE, Oliver, 68219 Mannheim, DE
DECKER, Jürgen, 67346 Speyer, DE
IGL, Georg, 71554 Weissach, DE
SCHROEDER, Stefan, 67271 Neuleiningen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C21B 7/20*** (11) **1 651 783 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04748403.5 (22) 09.07.2004
(84) LU
(86) KR 2004/001698 09.07.2004
(87) WO 2005/005669 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 KR 2003046495
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES VERTEILUNGSSCHACHTS ZUR BESCHICKUNG EINES OFENS MIT ERZEN UND KOHLEN*
• *AN APPARATUS FOR OPERATING A DISTRIBUTION CHUTE FOR CHARGING ORES AND COALS INTO A FURNACE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE GOULOTTE DE DISTRIBUTION AFIN DE CHARGER DES MINERAIS ET DES CHARBONS DANS UN FOURNEAU*
(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(72) SHIM, Man-Jo, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-785, KR
(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C21D 1/02 → (51) ***C23C 2/02***

C21D 1/62 → (51) ***C22F 1/00***

C21D 1/673 → (51) ***C23C 2/02***

C22B 1/08 → (51) ***C22B 11/06***

(51) ***C22B 3/44*** (11) **1 651 784 A1***
C22B 15/00
(25) Fi (26) En
(21) 04742194.6 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FI 2004/000451 14.07.2004
(87) WO 2005/007902 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 FI 20031083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CONCENTRATES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CONCENTRES*
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HEIMALA, Seppo, FI-28220 Pori, FI
RUONALA, Mikko, FI-28220 Pori, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) ***C22B 11/06*** (11) **1 651 785 A1***
C22B 1/08
(25) En (26) En
(21) 04737988.8 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001067 20.07.2004
(87) WO 2005/007903 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 CA 2435779
25.07.2003 US 489904 P
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PLATINGRUPPENMETALLEN AUS ERZEN UND KONZENTRATEN*
• *A PROCESS FOR RECOVERING PLATINUM GROUP METALS FROM ORES AND CONCENTRATES*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX DU GROUPE PLATINE A PARTIR DE MINERAIS ET DE CONCENTRES*
(71) Ressources Minieres Pro-Or Inc., 400 rue St-Jacques, Suite 200, Montreal, Quebec H2Y 1S1, CA
(72) BERGERON, Mario, Cap-Rouge, Quebec G1Y 2Y6, CA
RICHER-LAFLECHE, Marc, Sainte-Foy, Quebec G1W 3Y8, CA
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***C22C 9/02*** (11) **1 651 786 A1***
C22C 9/04 ***C22C 9/06***
B23K 1/00
(25) De (26) De
(21) 04762581.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001736 03.08.2004
(87) WO 2005/014870 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335947
(54) • *HARTLOTLEGIERUNG AUF KUPFERBASIS SOWIE VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN*
• *BRAZING SOLDER ALLOY BASED ON COPPER AND METHOD FOR BRAZING*

- *ALLIAGE POUR BRASAGE FORT A BASE DE CUIVRE ET PROCEDE DE BRASAGE FORT*

(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(72) HARTMANN, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
NÜTZEL, Dieter, 63512 Hainburg, DE

(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 9/06 → (51) ***C22C 9/02***

---

(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/04*** ***F02F 1/24*** (11) **1 651 787 A1*** ***F16J 10/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767594.7 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001759 07.07.2004

(87) WO 2005/007911 2005/04 27.01.2005

(30) 10.07.2003 FR 0308438

(54)
- *FORMTEIL AUS AL-SI-CU-ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER WARMVERARBEITUNGSBESTÄNDIGKEIT*
- *MOULDED AL-SI-CU ALUMINIUM ALLOY COMPONENT WITH HIGH HOT-PROCESS RESISTANCE*
- *PIECE MOULEE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM AL-SI-CU A HAUTE RESISTANCE A CHAUD*

(71) ALUMINIUM PECHINEY, 725, Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) LASLAZ, Gérard, 38570 Le Cheylas, FR
GARAT, Michel, 38430 Moirans, FR

(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 21/04 → (51) ***C22C 21/02***

---

(51) ***C22F 1/00*** ***C21D 1/62*** (11) **1 651 788 A2***

(25) De (26) De

(21) 04738672.7 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2004/001220 16.06.2004

(87) WO 2005/007917 2005/04 27.01.2005

(88) 24.03.2005

(30) 04.07.2003 DE 10330400

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHRECKEN EINES GUSSTEILS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHILLING A CAST PART*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TREMPE D'UNE PIECE MOULEE*

(71) Alutec-Belte AG, Lindenweg 5, 33129 Delbrück, DE

(72) BELTE, Markus, 33129 Delbrück, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

---

(51) ***C23C 2/02*** ***C23C 2/26*** ***C21D 1/673*** ***B21J 5/00*** (11) **1 651 789 A1*** ***C21D 1/02*** ***B21D 22/04***

(25) De (26) De

(21) 04739756.7 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/006252 09.06.2004

(87) WO 2005/021821 2005/10 10.03.2005

(30) 29.07.2003 AT 12022003
29.07.2003 AT 12032003

(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEHRTETEN BAUTEILEN AUS STAHLBLECH*
- *METHOD FOR PRODUCING HARDENED PARTS FROM SHEET STEEL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS EN TOLE D'ACIER TREMPE*

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4031 Linz, AT
Voestalpine Motion Gmbh, Voest-Alpine Strasse 1, 4020 Linz, AT

(72) FLEISCHANDERL, Martin, A-4061 Rainbach i.M., AT
KOLNBERGER, Siegfried, A-4061 Pasching, AT
LANDL, Gerald, A-4020 Linz, AT
RAAB, Anna, Elisabeth, A-4040 Linz, AT
BRANDSTÄTTER, Werner, A-4020 Linz, AT
FADERL, Josef, A-440 Steyr, AT
VEHOF, Robert, NL-3823 GA Amersfoort, NL
STALL, Wolfgang, 73540 Heubach, DE

(74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/02***

---

(51) ***C23C 4/04*** ***C23C 4/12*** (11) **1 651 790 A1*** ***B05C 5/04***

(25) En (26) En

(21) 04779355.9 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024260 29.07.2004

(87) WO 2005/012588 2005/06 10.02.2005

(30) 31.07.2003 US 631260

(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON AUSTRAGSSTRÖMEN IN SPRITZVORRICHTUNGEN*
- *METHOD OF SHIELDING EFFLUENTS IN SPRAY DEVICES*
- *PROCEDE DE PROTECTION D'EFFLUENTS DANS DES DISPOSITIFS DE PULVERISATION*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) TAYLOR, Thomas, A., Indianapolis, IN 46224, US
JACKSON, John, E., Brownsburg, IN 46112, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***C23C 4/10*** ***C23C 4/12*** ***B32B 15/04*** (11) **1 651 791 A1*** ***B32B 9/00*** ***B32B 18/00***

(25) En (26) En

(21) 04817737.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024261 29.07.2004

(87) WO 2005/056864 2005/25 23.06.2005

(30) 31.07.2003 US 630658

(54)
- *DURCH THERMISCHES SPRITZEN MIT ABSCHIRMUNG HERGESTELLTE KERAMIK-BESCHICHTUNGEN*
- *SHIELDED CERAMIC THERMAL SPRAY COATINGS*
- *REVETEMENTS PAR PULVERISATION THERMIQUE DE CERAMIQUE PROTEGEE*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) TAYLOR, Thomas, A., Indianapolis, IN 46224, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 8/10 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***C23C 14/02*** ***B05D 3/06*** ***B05D 3/14*** (11) **1 651 792 A1*** ***B05D 3/10***

(25) En (26) En

(21) 04766312.5 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/051599 26.07.2004

(87) WO 2005/014874 2005/07 17.02.2005

(30) 04.08.2003 EP 03102421

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTHAFTENDEN ÜBERZÜGEN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STRONGLY ADHERENT COATINGS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS FORTEMENT ADHERENTS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MACOR, Giorgio, I-40037 Sasso Marconi (BO), IT
TELESCA, Rosanna, I-40037 Sasso Marconi (BO), IT
RUIZ, Eduardo, CH-4058 Basel, CH
ILG, Stephan, CH-4304 Giebenach, CH

C23C 16/02 → (51) ***C23C 28/00***

---

(51) ***C23C 16/06*** ***C23C 16/44*** (11) **1 651 793 A2*** ***C23C 16/448***

(25) En (26) En

(21) 04820715.3 (22) 01.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021341 01.07.2004

(87) WO 2005/060383 2005/27 07.07.2005

(88) 17.11.2005

(30) 03.07.2003 US 613620

(54)
- *EINFACHES CVD-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON MULTIMETALLALUMINIDÜBERZÜGEN*
- *SIMPLE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM AND METHODS FOR DEPOSITING MULTIPLE-METAL ALUMINIDE COATINGS*
- *SYSTEME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR SIMPLE ET PROCEDES POUR DEPOSER PLUSIEURS REVETEMENTS D'ALUMINIURE DE METAL*

(71) Aeromet Technologies, Inc., 679 W. Sandy Parkway, Sandy, UT 84070, US

(72) FAIRBOURN, David, C., Sandy, UT 84093, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C23C 16/26 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 16/44*** (11) **1 651 794 A1***
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 04738110.8 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000470 26.07.2004
(87) WO 2005/010232 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491183 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUM-PLASMA BEHANDELTEN WERKSTÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN DURCH VAKUUM-PLASMA*
• *METHOD OF MANUFACTURING VACUUM PLASMA TREATED WORKPIECES AND SYSTEM FOR VACUUM PLASMA TREATING WORKPIECES*
• *METHODE DE FABRICATION DE PIECES TRAITEES PAR PLASMA SOUS VIDE, ET SYSTEME POUR TRAITER DES PIECES PAR PLASMA SOUS VIDE*
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) ELYAAKOUBI, Mustapha, F-91130 Ris-Orangis, FR
AING, Phannara, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
OSTERMANN, Rainer, A-6833 Klaus, AT
NEUBECK, Klaus, CH-9574 Sevelen, CH
RIOU, Benoît, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmoos 14, CH-8126 Zumikon, CH

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/06***

C23C 16/448 → (51) ***C23C 16/06***

C23C 16/458 → (51) ***C30B 25/12***

(51) ***C23C 18/16*** (11) **1 651 795 A1***
C23C 18/28 ***C23C 18/44***
C23C 18/40
(25) En (26) En
(21) 04756143.6 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020498 25.06.2004
(87) WO 2005/007930 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 618049
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STROMLOSEN ABSCHEIDUNG*
• *ELECTROLESS DEPOSITION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE DEPOT AUTOCATALYTIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) MARDILOVICH, Peter, Corvallis, OR 97330, US
HERMAN, Gregory S., Albany, OR 97321, US
PUNSALAN, David, Eugene, OR 97401, US
BERTHANE, Samson, Corvallis, OR 97330, US
(74) Durville, Guillaume, Hewlett-Packard Española S.A. Avda Graells 501 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES

C23C 18/28 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/40 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/44 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **1 651 796 A1***
C23C 16/26 ***C23C 16/02***
(25) En (26) En
(21) 04766109.5 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051320 01.07.2004
(87) WO 2005/014882 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03102294
(54) • *SUBSTRAT MIT ZWISCHENÜBERZUG UND HARTEM KOHLENSTOFFÜBERZUG*
• *SUBSTRATE COVERED WITH AN INTERMEDIATE COATING AND A HARD CARBON COATING*
• *SUBSTRAT RECOUVERT D'UN REVETEMENT INTERMEDIAIRE ET REVETEMENT DE CARBONE DUR*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstrasse 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) DENUL, Jurgen, B-9800 DEINZE, BE
DEKEMPENEER, Erik, B-2390 OOSTMALLE, BE
DE BOSSCHER, Wilmert, B-9031 DRONGEN, BE
(74) Messely, Marc, NV BEKAERT SA Industrial Property Department - 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

C23F 11/10 → (51) ***C23F 11/167***

(51) ***C23F 11/167*** (11) **1 651 797 A1***
C23F 11/10 ***F01K 21/06***
(25) En (26) En
(21) 04755749.1 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019794 21.06.2004
(87) WO 2005/017231 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631562
(54) • *INHIBIERUNG VON KORROSION IN FLIESSFÄHIGEN MEDIEN*
• *INHIBITION OF CORROSION IN FLUID SYSTEMS*
• *INHIBITION DE LA CORROSION DANS DES SYSTEMES DE FLUIDE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CROVETTO, Rosa, Wayne, PA 19087, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C23F 13/00*** (11) **1 651 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 04753803.8 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017050 01.06.2004
(87) WO 2004/108992 2004/51 16.12.2004
(30) 03.06.2003 US 452730
(54) • *HERGESTELLTER TITANGEGENSTAND MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *FABRICATED TITANIUM ARTICLE HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE*
• *ARTICLE EN TITANE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A LA CORROSION*
(71) Titanium Metals Corporation, P.O. Box 2128, Henderson, Nevada 89009, US
(72) GRAUMAN, James, S., Henderson, NV 89015, US
MILLER, James, G., Henderson, NV 89015, US
ADAMS, Roy, E., Henderson, NV 89015, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C23F 13/02 → (51) ***C04B 41/70***

C25B 1/02 → (51) ***C01B 3/04***

C25B 1/10 → (51) ***H01M 8/10***

C25B 1/14 → (51) ***C25B 9/08***

C25B 1/24 → (51) ***C25B 9/08***

C25B 1/46 → (51) ***C25B 9/08***

(51) ***C25B 9/08*** (11) **1 651 799 A1***
C25B 1/24 ***C25B 1/14***
C25B 1/46
(25) De (26) De
(21) 04740955.2 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007713 13.07.2004
(87) WO 2005/012595 2005/06 10.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333853
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
GROSSHOLZ, Michael, 51375 Leverkusen, DE
MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE
BROCKHAUS, Hans-Joachim, 51375 Leverkusen, DE
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE

C25B 9/08 → (51) ***C25B 9/10***

(51) ***C25B 9/10*** (11) **1 651 800 A1***
C25B 9/08 ***C25B 13/00***
(25) De (26) De
(21) 04763328.4 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008038 19.07.2004
(87) WO 2005/012596 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335184
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
SPEER, Gerd, 51399 Burscheid, DE
BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

C25B 9/10 → (51) ***H01M 8/10***

C25B 13/00 → (51) ***C25B 9/10***

(51) ***C25D 3/38*** (11) **1 651 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 04763597.4 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008492 28.07.2004
(87) WO 2005/014891 2005/07 17.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 08.08.2003 DE 10337669

(54) • *WÄSSRIGE, SAURE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHEIDUNG VON KUPFERÜBERZÜGEN SOWIE VERWENDUNG DER LÖSUNG*
• *AQUEOUS, ACIDIC SOLUTION AND METHOD FOR ELECTROLYTICALLY DEPOSITING COPPER COATINGS AS WELL AS USE OF SAID SOLUTION*
• *SOLUTION AQUEUSE ACIDE ET PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE REVETEMENTS DE CUIVRE, ET UTILISATION DE LADITE SOLUTION*

(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

(72) DAHMS, Wolfgang, 13437 Berlin, DE
FELS, Carl, Christian, 10115 Berlin, DE
BAUER, Günther, 10555 Berlin, DE

(74) Effert, Udo, et al, Effert, Bressel & Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) ***C30B 25/12*** (11) **1 651 802 A1***
C23C 16/458

(25) En (26) En

(21) 04745167.9 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IT 2004/000335 09.06.2004

(87) WO 2005/121417 2005/51 22.12.2005

(54) • *HALTERUNGSSYSTEM FÜR BEHANDLUNGSAPPARATUREN*
• *SUPPORT SYSTEM FOR TREATMENT APPARATUSES*
• *SYSTEME DE SUPPORT POUR APPAREILS DE TRAITEMENT*

(71) E.T.C. Epitaxial Technology Center SRL, Corso Italia, 207, 95127 Catania, IT

(72) Speciale Natale, I-91020 Mazara del Vallo, Trapani, IT
VALENTE, Gianluca, I-20127 Milano, IT
CRIPPA, Danilo, I-28100 Novara, IT
POZZETTI, Vittorio, I-20047 Brugherio, IT
PRETI, Franco, I-20133 Milano, IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

D01F 6/46 → (51) ***C08J 5/18***

D01H 13/00 → (51) ***G01N 33/36***

---

(51) ***D02G 3/02*** (11) **1 651 803 A1***

(25) En (26) En

(21) 04704384.9 (22) 22.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/001500 22.01.2004

(87) WO 2005/017242 2005/08 24.02.2005

(30) 31.07.2003 US 630712

(54) • *FARBEFFEKTGARN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLOR EFFECT YARN AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *FIL A EFFET COLORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Prisma Fibers, Inc, 14401 Industrial Park Road, Bristol, VA 24203, US

(72) OLINGER, Harold, A., Bristol, VA 24201, US
BELCHER, Arnold, L., Jr., Bristol, TN 37620, US
RASNICK, Lawrence, E., Jr., Bristol, VA 24202, US

(74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***D02G 3/02*** (11) **1 651 804 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778011.9 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022262 12.07.2004

(87) WO 2005/007944 2005/04 27.01.2005

(88) 08.12.2005

(30) 10.07.2003 US 486037 P

(54) • *GARNE, INSBESONDERE GARNE MIT RECYCLINGANTEIL, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *YARNS, PARTICULARLY YARNS INCORPORATING RECYCLED MATERIAL, AND METHODS OF MAKING THEM*
• *FILS, PLUS PARTICULIEREMENT DES FILS COMPRENANT UNE MATIERE RECYCLEE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(71) COOMBS, Timothy S., 189 W. 89th Street, New York, NY 10024, US

(72) COOMBS, Timothy S., New York, NY 10024, US

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) ***D02G 3/04*** (11) **1 651 805 A1***
D02G 3/44 ***D03D 15/12***

(25) En (26) En

(21) 04780120.4 (22) 04.08.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/025227 04.08.2004

(87) WO 2005/017244 2005/08 24.02.2005

(30) 06.08.2003 US 635189

(54) • *LEICHTE SCHUTZBEKLEIDUNG*
• *LIGHTWEIGHT PROTECTIVE APPAREL*
• *VETEMENT DE PROTECTION LEGER*

(71) E.I. Dupont de Nemours and Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LOVASIC, Susan, L., Chester, VA 23831, US
MAINI, Surinder, M., New Delhi 110070, IN

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstraße 6, D-81679 München, DE

D02G 3/44 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 15/12 → (51) ***D02G 3/04***

---

(51) ***D04H 1/00*** (11) **1 651 806 A2***

(25) En (26) En

(21) 04757345.6 (22) 27.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024283 27.07.2004

(87) WO 2005/017247 2005/08 24.02.2005

(30) 07.08.2003 US 638290

(54) • *CELLULOSEFASERN MIT VERBESSERTEN REVERSIBLEN WÄRMEEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CELLULOSIC FIBERS HAVING ENHANCED REVERSIBLE THERMAL PROPERTIES AND METHODS OF FORMING THEREOF*
• *FIBRES CELLULOSIQUES POSSEDANT DES PROPRIETES THERMIQUES REVERSIBLES AMELIOREES ET LEURS PROCEDES DE FORMATION*

(71) Outlast Technologies, Inc., The Valmont Building, 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301, US

(72) HARTMANN, Mark, Henry, Superior, CO 80027, US
WORLEY, James, Brice, Westminster, CO 80030, US

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D04H 1/54 → (51) ***D21H 21/54***

D04H 1/70 → (51) ***D21H 21/54***

D04H 13/00 → (51) ***D21H 21/54***

D05B 23/00 → (51) ***B60R 21/16***

---

(51) ***D06B 7/08*** (11) **1 651 807 A2***
D06M 11/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767767.9 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001973 23.07.2004

(87) WO 2005/019516 2005/09 03.03.2005

(88) 26.05.2005

(30) 25.07.2003 FR 0309271

(54) • *VERFAHREN ZUR ELASTIFIZIERUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES DURCH NATRONLAUGEBEHANDLUNG UND RELAXATION, MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE SO ERHALTENES TEXTILES FLÄCHENGEBILDE*
• *METHOD OF RENDERING A FABRIC ELASTIC BY MEANS OF CAUSTIC TREATMENT AND RELAXATION, MACHINE FOR PERFORMING SAID METHOD AND FABRIC THUS OBTAINED*
• *PROCEDE POUR RENDRE UN TISSU ELASTIQUE PAR TRAITEMENT A LA SOUDE ET RELAXATION, MACHINE DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET TISSU OBTENU PAR LE PROCEDE*

(71) Sarl P.A.T., 43 rue de la Vologne, 88600 Lepange sur Vologne, FR

(72) DECOUVELAERE, Patrick, F-88460 Docelles, FR

(74) Poupon, Michel, et al, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

D06F 58/24 → (51) ***A47L 15/48***

D06F 58/26 → (51) ***A47L 15/48***

---

(51) ***D06F 75/18*** (11) **1 651 808 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04743980.7 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002319 12.07.2004

(87) WO 2005/012628 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 FR 0309652

(54) • *BÜGELEISEN MIT GLÄTTUNGSFUNKTION IN VERTIKALER POSITION*
• *IRON WITH A VERTICAL CREASE-SMOOTHING FUNCTION*
• *FER A REPASSER AVEC FONCTION DE DEFROISSAGE VERTICAL*

(71) Rowenta Werke GmbH, Herrnrainweg 5, 63067 Offenbach, DE

(72) KÜBERT, Michael, 55270 Klein-Winternheim, DE
HAHN, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
GÖHRE, Otto, 64711 Erbach, DE

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

D06M 11/38 → (51) ***D06B 7/08***

D06P 1/607 → (51) ***C14C 11/00***

(51) ***D21D 5/24*** (11) **1 651 809 A1***
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 04738000.1 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001079 21.07.2004
(87) WO 2005/010274 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489483 P
(54) • *ISOLIERUNG VON SKLEREIDEN*
• *ISOLATION OF SCLEREIDS*
• *ISOLATION DE SCLERITES*
(71) Pulp and Paper Research Institute of Canada, 570 Boulevard St.-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) HOFFMANN, John, David, Burnaby, British Columbia V5A 4B2, CA
GOODING, Robert, W., Montréal, Québec H4B 1Z2, CA
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

D21F 1/00 → (51) ***D21F 1/80***

(51) ***D21F 1/12*** (11) **1 651 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 04761612.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/001446 04.08.2004
(87) WO 2005/012634 2005/06 10.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318220
(54) • *DREILAGIGES GEWEBE FÜR DURCHLUFTTROCKNUNG*
• *TRIPLE LAYER INDUSTRIAL FABRIC FOR THROUGH-AIR DRYING PROCESS*
• *TEXTILE TRIPLE COUCHES A USAGE TECHNIQUE DESTINE A UN PROCESSUS DE SECHAGE PAR AIR TRAVERSANT*
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road P.O. Box 118001, Charleston South Carolina 29423-8001, US
Stone, Richard, 89 Charlotte Street, Carleton Place, Ontario K7C 1Y6, CA
Johnson, Dale B., 512 Fraser Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
(72) STONE, Richard, Carleton Place, Ontario K7C 1Y6, CA
JOHNSON, Dale, B., Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***D21F 1/80*** (11) **1 651 811 A1***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04779129.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023921 23.07.2004
(87) WO 2005/012633 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631937
(54) • *ENDLOSE SIEBGÜRTEL MIT V-FÖRMIGEN FÜHRUNGEN*
• *FABRICS WITH V-GUIDES*
• *TISSUS A GUIDES EN V*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) LEVINE, Mark, J., Hendersonville, TN 37075, US
VANHANDEL, John, Appleton, WI 54913, US
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***D21F 9/00*** (11) **1 651 812 A2***
(25) De (26) De
(21) 04766265.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051546 19.07.2004
(87) WO 2005/010275 2005/05 03.02.2005
(88) 01.09.2005
(30) 23.07.2003 DE 10333524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE SC-A- ODER SC-B-PAPIERBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE WEB IN PARTICULAR A SC-A OR SC-B PAPER WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE, NOTAMMENT D'UNE BANDE PAPIER SC-A- OU SC-B*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BEISSWANGER, Rudolf, 89555 Steinheim, DE

(51) ***D21H 21/14*** (11) **1 651 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737587.8 (22) 16.07.2004
(84) ES FR IT
(86) AU 2004/000967 16.07.2004
(87) WO 2005/012638 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 AU 2003903873
(54) • *FLAMMFESTES PAPIER*
• *FIRE RETARDANT PAPER*
• *PAPIER IGNIFUGE*
(71) William Allen Trusts Pty. Ltd., 2nd Floor, 33 Pirie Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
(72) DENHOLM, Ann, Stonyfell, S.A. 5066, AU
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***D21H 21/14*** (11) **1 651 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741164.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008088 20.07.2004
(87) WO 2005/014931 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF PAPER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
Seiko PMC Corporation, 3-6, Honcho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Ito, Kenichi, c/o Seiko PMC Corporation, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP

(51) ***D21H 21/14*** (11) **1 651 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786141.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024615 30.07.2004
(87) WO 2005/012635 2005/06 10.02.2005
(88) 02.02.2006
(30) 05.08.2003 US 492555 P
(54) • *VERBESSERTES CREPMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN*
• *IMPROVED CREPING AID COMPOSITION AND METHODS FOR PRODUCING PAPER PRODUCTS USING THAT SYSTEM*
• *COMPOSITION AMELIOREE D'AIDE AU CREPAGE ET PROCEDES DE PRODUCTIONS DE PRODUITS EN PAPIER AU MOYEN DE CE SYSTEME*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NEAL, Charles, William, Fairfield, Ohio 45014, US
APRAHAMIAN, Edward, Jr., Cincinnati, Ohio 45241, US
CAIN, James, Allen, Leesburg, Georgia 31763, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***D21H 21/30*** (11) **1 651 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 04766340.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051630 28.07.2004
(87) WO 2005/014932 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 EP 03102449
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM OPTISCHEN AUFHELLEN VON PAPIER*
• *COMPOSITION FOR THE FLUORESCENT WHITENING OF PAPER*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT FLUORESCENT DE PAPIER*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ROHRINGER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
HOCHBERG, Robert, 79249 Merzhausen, DE
BECHERER, Oliver, 79739 Schwörstadt, DE
KRAMER, Hans, CH-5070 Frick, CH
SCHEFFLER, Goetz, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) ***D21H 21/54*** (11) **1 651 817 A1***
D04H 1/70 ***D04H 1/54***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 04757309.2 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024087 27.07.2004
(87) WO 2005/017256 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636078
(54) • *ANSCHMIEGFÄHIGE OBERFLÄCHEN- ODER VERSTÄRKUNGSMATTE*
• *CONFORMABLE SURFACING VEIL OR REINFORCEMENT MAT*
• *VOILE DE SURFACE CONFORTABLE OU MAT DE RENFORCEMENT*
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) HELWIG, Gregory, S., Granville, OH 43023, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***E02F 3/96*** (11) **1 651 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741287.9 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/008398 27.07.2004
(87) WO 2005/017267 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335667
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSWECHSELBAREN BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILES, Z.B. EINER BAGGERSCHAUFEL, AN EINEM BAGGERAUSLEGER ODER EINEM FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR FIXING AN ADD-ON PIECE, E.G. AN EXCAVATOR SHOVEL, TO A BOOM OF A SHOVEL OR A VEHICLE IN A REPLACEABLE MANNER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION INTERCHANGEABLE D'UN OUTIL, PAR EX, D'UN GODET D'EXCAVATRICE, SUR LE BRAS D'UNE EXCAVATRICE OU UN VEHICULE*
(71) Josef Martin GmbH & Co. KG, Klostertaler Strasse 25, 6751 Braz, AT
(72) MARTIN, Dietmar, A-6751 Braz, AT
(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) ***E03C 1/14*** ***A47K 1/05*** (11) **1 651 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 04715817.5 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/007675 27.02.2004
(87) WO 2005/017269 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637801
(54) • *SANITÄRSYSTEM*
• *LAVATORY SYSTEM*
• *SYSTEME DE LAVABOS*
(71) Bradley Fixtures Corporation, P.O. Box 446, Menomonee Falls, WI 53052-0446, US
(72) LOBERGER, John, M., Germantown, WI 53022, US
RENNER, Jason, M., Milwaukee, WI 53228, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***E03C 1/266*** (11) **1 651 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776211.7 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017245 01.06.2004
(87) WO 2004/110631 2004/52 23.12.2004
(30) 30.05.2003 US 474477 P
23.12.2003 US 481490 P
(54) • *LEBENSMITTELABFALLENTSORGER*
• *FOOD WASTE DISPOSER*
• *BROYEUR DE DECHETS MENAGERS*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US
(72) HANSON, Steven, Racine, Wisconsin 53406, US
BERGER, Thomas, Racine, Wisconsin 53406, US
HIRSCH, Nicholas, Racine, Wisconsin 53406, US
IWATA, Yasuhiro, Racine, Wisconsin 53406, US
OGHINO, Motoya, Racine, Wisconsin 53406, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E03D 13/00*** (11) **1 651 821 A1***
(25) De (26) De
(21) 03818496.6 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008776 07.08.2003
(87) WO 2005/024146 2005/11 17.03.2005
(54) • *URINAL*
• *URINAL*
• *URINOIR*
(71) Schröder, Ulrich, St.-Heinrichstrasse 39, 33415 Verl, DE
(72) Schröder, Ulrich, 33415 Verl, DE
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **1 651 822 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763468.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008301 23.07.2004
(87) WO 2005/012661 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334835
26.09.2003 DE 10344828
(54) • *OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *SURFACE DE-WATERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECOULEMENT DES EAUX DE RUISSELLEMENT*
(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, D-24768 Rendsburg, DE
(72) BLASCHKE, Markus, 24787 Fockbek, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***E04C 2/22*** ***B32B 27/12*** ***B29C 67/24*** (11) **1 651 823 A1*** ***B44F 9/04***
(25) En (26) En
(21) 04741235.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008242 23.07.2004
(87) WO 2005/014952 2005/07 17.02.2005
(30) 29.07.2003 IT TV20030108
(54) • *DÜNNE, VERSTÄRKTE SCHICHTPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN, STRATIFIED, REINFORCED SLAB AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *DALLE FINE, STRATIFIEE ET RENFORCEE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

---

(51) ***E04D 13/04*** ***E04D 13/064*** (11) **1 651 824 A1*** ***E04D 13/068***
(25) En (26) En
(21) 04761617.2 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001451 04.08.2004
(87) WO 2005/014953 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 635830
(54) • *RINNENSCHUTZ*
• *GUTTER GUARD*
• *PROTECTION DE GOUTTIERE*
(71) Brochu, Guy, 3031 rue des Chatelets, No. 214, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA
(72) Brochu, Guy, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA
(74) Wasmeier, Alfons, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E04D 13/064 → (51) ***E04D 13/04***

E04D 13/068 → (51) ***E04D 13/04***

---

(51) ***E04F 15/04*** (11) **1 651 825 A1***
(25) NI (26) En
(21) 04774849.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) NL 2004/000541 28.07.2004
(87) WO 2005/012668 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 NL 1024046
(54) • *AUS HALTETEILEN HERGESTELLTER BELAG, INSBESONDERE FÜR EINEN FUSSBODEN, BELAGTEILE ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DER BELAGTEILE*
• *COVERING MADE FORM RETAINING PARTS IN PARTICULAR FOR A FLOOR COVERING PARTS FOR USE THEREIN AND METHOD FOR CONNECTING THE COVERING PARTS*
• *REVETEMENT CONSTITUE DE PARTIES CONSERVANT LEUR FORME, EN PARTICULIER, POUR UN PLANCHER, PARTIES DE REVETEMENT UTILISEES POUR CE PLANCHER ET PROCEDE DE CONNEXION DES PARTIES DE REVETEMENT*
(71) Niegel Profiel- Ommanteling B.v., Den Sliem 47, 7141 JE Groenlo, NL
(72) NIENHUIS, Marcel, Hendricus, Maria, NL-7137 HB Lievelde, NL
SCHOLTEN, Johannes, Hendrikus, Gerhardus, NL-7581 CB Losser, NL
GELTINK, Gerrit-Jan, NL-7102 WZ Winterswijk, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) ***E04G 13/00*** ***E04G 17/14*** (11) **1 651 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743315.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002974 09.07.2004
(87) WO 2005/007995 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 GB 0316304
(54) • *ANKERVORRICHTUNG FÜR SCHALUNGSWAND UND VERFAHREN*
• *FORMWORK FIXING AND METHOD*
• *FIXATION DE COFFRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) O'SULLIVAN, Daniel, 114 Lowther Drive, Enfield, Middlesex EN2 7JR, GB
(72) O'SULLIVAN, Daniel, Middlesex EN2 7JR, GB

(74) Flint, Adam, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E04G 17/14 → (51) ***E04G 13/00***

(51) ***E04H 3/14*** (11) **1 651 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817366.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RO 2003/000010 02.07.2003
(87) WO 2005/003491 2005/02 13.01.2005
(54) • *ARENA FÜR INTERAKTIVE BALLSPIELE*
• *ARENA FOR INTERACTIVE BALL GAMES*
• *STADE DESTINE A DES JEUX DE BALLON INTERACTIFS*
(71) Cerbu, Gheorghe, Bd. Iancu de Hunedoara 29-3-79-1, Bucarest, RO
(72) Cerbu, Gheorghe, Bucarest, RO
(74) Ciuda-Berivoe, Anca, 6 Alexandru Moruzzi Street Bl. B6, Sc. 2, Ap. 62 Sector 3, RO-7000 Bucharest, RO

(51) ***E04H 17/00*** (11) **1 651 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748859.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NZ 2004/000164 30.07.2004
(87) WO 2005/014956 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 NZ 52740603
(54) • *ZAUN MIT SICHTBAREM BAND*
• *FENCING INCLUDING VISIBLE BAND*
• *PALISSADE COMPORTANT UNE BANDE VISIBLE*
(71) Visi-Band Fencing Systems Limited, R.D. Ongarue Stream Road, Waimiha 2658, Taumarunui, NZ
(72) SMITH, Michael, Alexander, Waimiha 2658, Taumarunui, NZ
SMITH, Carolyn, Yndra, Waimiha 2658, Taumarunui, NZ
(74) Kubickova, Kvetoslava, Czech Technical University in Praque Zikova 4, CZ-166 36 Praha 6, CZ

(51) ***E04H 17/04*** (11) **1 651 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749248.3 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SG 2004/000226 29.07.2004
(87) WO 2005/012673 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 SG 200305400
(54) • *SICHERHEITSDRAHTGITTER*
• *SECURITY MESH PANEL*
• *PANNEAU GRILLAGE DE SECURITE*
(71) The Expanded Metal Group Pte Ltd, 3 Tuas Drive 1, Singapore 638670, SG
(72) YEO, Jeffrey, S., K., Singapore 638670, SG
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

E05B 11/02 → (51) ***E05B 63/04***

(51) ***E05B 17/04*** (11) **1 651 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755940.6 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/020111 23.06.2004
(87) WO 2005/001223 2005/01 06.01.2005
(88) 29.12.2005
(30) 23.06.2003 US 602012
(54) • *FREILAUFVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FREEWHEELING LOCK APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE BLOCAGE DU ROULAGE EN ROUE LIBRE*
(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) SHIMON, Gary, C., Shorewood, WI 53211, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E05B 29/02 → (51) ***E05B 63/04***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/20***

(51) ***E05B 63/04*** ***E05B 65/44*** ***E05B 29/02*** (11) **1 651 831 A1*** ***E05B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 04741277.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008358 26.07.2004
(87) WO 2005/017293 2005/08 24.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334592
(54) • *ANORDNUNG ALS TEIL EINES SCHLIESS-MECHANISMUS*
• *ASSEMBLY THAT FORMS PART OF A LOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE CONSTITUANT UNE PARTIE D'UN MECANISME DE FERMETURE*
(71) Beloxx GmbH & Co. KG, Hogestrasse 6-16, 58300 Wetter, DE
(72) BOCK, Peter, 58332 Schwelm, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) ***E05B 63/08*** (11) **1 651 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737427.7 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000764 10.06.2004
(87) WO 2005/003494 2005/02 13.01.20052
(30) 04.07.2003 AU 2003903438
10.07.2003 AU 2003903585
11.07.2003 AU 2003903617
17.07.2003 AU 2003903718
18.07.2003 AU 2003903740
21.07.2003 AU 2003903786
28.07.2003 AU 2003903929
11.08.2003 AU 2003904266
12.08.2003 AU 2003904292
16.09.2003 AU 2003905043
02.10.2003 AU 2003905371
15.10.2003 AU 2003905634
17.11.2003 AU 2003906314
18.11.2003 AU 2003906607
01.12.2003 AU 2003906643
12.01.2004 AU 2004900111
19.03.2004 AU 2004901453
04.04.2004 AU 2004901824
01.06.2004 AU 2004903111
(54) • *SCHLÖSSER*
• *LOCKS*
• *VERROUS*
(71) YARRA RIDGE PTY LTD, 8 Ross Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(72) WATTS, John, Russell, Albert Park, Victoria 3206, AU
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) ***E05B 65/20*** ***E05B 65/32*** (11) **1 651 833 A1*** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 04762392.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001537 15.07.2004
(87) WO 2005/012676 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 DE 10336049
(54) • *KRAFTFAHRZEUGT RVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LATCH*
• *FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE

E05B 65/32 → (51) ***E05B 65/20***

E05B 65/44 → (51) ***E05B 63/04***

E05D 7/08 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***E05D 11/10*** ***E05F 5/02*** (11) **1 651 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719328.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000083 11.03.2004
(87) WO 2004/083580 2004/40 30.09.2004
(30) 16.05.2003 AT 7502003
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *CHARNIERE*
(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) FITZ, Helmut, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

E05F 5/02 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***E05F 15/16*** ***H02K 5/26*** (11) **1 651 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738495.3 (22) 10.05.2004
(84) CZ DE FR IT
(86) DE 2004/000967 10.05.2004
(87) WO 2005/014963 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335014
(54) • *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT*
• *GEARBOX DRIVE UNIT*
• *UNITE DE TRANSMISSION ET D'ENTRAINEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMPERT, Rico, 77880 Sasbach, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE

KURZMANN, Rainer, 77855 Achern, DE
GOEDECKE, Martin, 77815 Buehl, DE
FROEHLICH, Peter, 76133 Karlsruhe, DE
BUEYUEKASIK, Diyap, 77815 Buehl, DE

(51) ***E06B 1/00*** (11) **1 651 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756201.2 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020598 25.06.2004
(87) WO 2005/003497 2005/02 13.01.2005
(30) 27.06.2003 US 607748
(54) • *LICHTÜBERTRAGUNGSTAFELN, HALTEKLAMMER UND EINE KOMBINATION DAVON*
• *LIGHT TRANSMISSION PANELS, RETAINING CLIP AND A COMBINATION THEREOF*
• *PANNEAUX DE TRANSMISSION DE LUMIERE, CLIP DE RETENUE ET COMBINAISON DE CEUX-CI*
(71) Konvin Associates Limited Partnership, 28662 North Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) KONSTANTIN, Moshe, Highland Park, IL 60035, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

E06B 1/00 → (51) ***B65D 85/00***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **1 651 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740984.2 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007766 14.07.2004
(87) WO 2005/012681 2005/06 10.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333823
(54) • *ABDICHTENDE FOLIENBAHN, FENSTERRAHMEN MIT EINER SOLCHEN BAHN UND VERWENDUNG DIESER BAHN*
• *SEALING FILM STRIP, WINDOW FRAME COMPRISING ONE SUCH STRIP, AND USE OF SAID STRIP*
• *BANDE DE FILM D'ETANCHEITE, CADRE DE FENETRE COMPORTANT UNE TELLE BANDE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WELTER, Werner, 59427 Unna, DE
(74) Davepon, Björn, Henkel KGaA VTP-Patente, D-40191 Düsseldorf, DE

(51) ***E06B 3/58*** (11) **1 651 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743959.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002298 15.07.2004
(87) WO 2005/010310 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 AE 2422003
(54) • *VERGLASUNGSSYSTEM*
• *GLAZING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VITRAGE*
(71) CENTURY GLASS L.L.C., P.O. Box 52496, Dubai, AE
(72) ABDUL LATHIEF, Arakkal, Abdul, Khader, Dubai, AE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***E06B 3/66*** (11) **1 651 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742429.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LV
(86) US 2003/020965 03.07.2003
(87) WO 2004/005783 2004/03 15.01.2004
(88) 02.09.2004
(30) 03.07.2002 US 393593 P
(54) • *ABSTANDS- UND SPROSSENELEMENTE ZUR ISOLATION VON VERGLASUNGSEINHEITEN*
• *SPACER AND MUNTIN ELEMENTS FOR INSULATING GLAZING UNITS*
• *ELEMENTS D'ESPACEMENT ET CROISILLONS POUR VITRAGES ISOLANTS*
(71) Edgetech I.G., Inc., 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US
(72) REICHERT, Gerhard, New Philadelphia, OH 44663, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E06B 3/96 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***E21B 17/01*** (11) **1 651 840 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767764.6 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001968 23.07.2004
(87) WO 2005/021925 2005/10 10.03.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309798
(54) • *MEERESBODENFLÄCHENKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN, LECKSICHEREN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM STEIGROHR UND EINEM SCHWIMMER*
• *SEAFLOOR-SURFACE COUPLING DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE, LEAK-TIGHT CONNECTION BETWEEN A RISER AND A FLOAT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON FOND-SURFACE COMPORTANT UNE ARTICULATION FLEXIBLE TANCHE ENTRE UN RISER ET UN FLOTTEUR*
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Techlam S.A., 1, rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR
(72) STASSENS, Yves, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
GASSERT, Michael, F-92300 Levallois Perret, FR
MOOG, Olivier, F-68200 Mulhouse, FR
SKRABER, Alain, F-68290 Masevaux, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

E21B 49/10 → (51) ***G01N 27/403***

F01B 3/00 → (51) ***F02G 1/043***

(51) ***F01D 5/18*** ***F02C 7/22*** ***F23R 3/00*** (11) **1 651 841 A1*** ***F23R 3/30***
(25) De (26) De
(21) 04739955.5 (22) 16.06.2004
(84) CH DE ES GB IT LI PL
(86) EP 2004/006491 16.06.2004
(87) WO 2005/003517 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 EP 03015216
(54) • *OFFEN GEKÜHLTES BAUTEIL FÜR EINE GASTURBINE, BRENNKAMMER UND GASTURBINE*
• *OPEN-COOLED COMPONENT FOR A GAS TURBINE, COMBUSTION CHAMBER, AND GAS TURBINE*
• *COMPOSANT OUVERT REFROIDI DESTINE A UNE TURBINE A GAZ, CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE A GAZ*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Stefan, 35119 Rosenthal, DE

F01D 5/18 → (51) ***B23K 26/38***

F01D 17/16 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/30*** (11) **1 651 842 A1*** ***F01D 17/16***
(25) De (26) De
(21) 04740600.4 (22) 02.07.2004
(84) CH DE ES GB IT LI PL
(86) EP 2004/007252 02.07.2004
(87) WO 2005/019604 2005/09 03.03.2005
(30) 08.08.2003 EP 03018164
(54) • *ABSTRÖMLEITEINRICHTUNG IM DIFFUSOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSABLENKUNG*
• *FLOW GUIDE DEVICE CONTAINED IN THE DIFFUSER OF TURBOMACHINERY AND FLOW DIVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DANS UN PASSAGE D'ECHAPPEMENT POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCEDE D'OPERATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAYSER, Andreas, 42285 Wuppertal, DE

F01D 25/24 → (51) ***B21K 21/16***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/16***

F01K 21/06 → (51) ***C23F 11/167***

F01K 23/06 → (51) ***F25J 3/04***

(51) ***F01K 25/08*** ***C07C 51/265*** (11) **1 651 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777168.8 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020646 28.06.2004
(87) WO 2005/007606 2005/04 27.01.2005
(88) 14.04.2005
(30) 10.07.2003 US 617878
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER CARBONSÄUREN*
• *A PROCESS FOR ENERGY RECOVERY IN PROCESSES FOR THE PREPARATION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'ENERGIE DE PROCESSUS POUR LA PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

F01L 9/04 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***F01N 1/24*** ***B65B 1/00*** ***B65B 1/16*** ***B65D 75/38*** (11) **1 651 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763126.2 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007484 02.07.2004
(87) WO 2005/005796 2005/03 20.01.2005
(30) 02.07.2003 US 613873
(54) • *SCHALLDÄMPFEREINSATZ UND VERFAHREN*
• *MUFFLER INSERT AND METHOD*
• *INSERT DE SILENCIEUX ET PROCEDE*
(71) Owens Corning Composites S.P.R.L., 166, Chaussée de La Hulpe, 1170 Brussels, BE
(72) BRANDT, Luc, 4841 Brussels, BE
CARON, Jean-Pierre, B- Verviers, BE
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 11/00*** ***B01D 53/94*** (11) **1 651 845 A1***
F02D 41/02 ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 05748705.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) IB 2005/001606 09.06.2005
(87) WO 2005/121515 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 JP 2004172748
(54) • *ABGASREGELVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ASANUMA, Takamitsu, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/28 → (51) ***B32B 15/01***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/08***

---

(51) ***F02B 29/04*** ***F02B 37/013*** (11) **1 651 846 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741024.6 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007827 15.07.2004
(87) WO 2005/012707 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335567
(54) • *KREISLAUFANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN KREISLAUFANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR COOLING CHARGE AIR AND METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT OF THIS TYPE*
• *SYSTEME DE CIRCULATION POUR REFROIDIR DE L'AIR DE SURALIMENTATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CIRCULATION DE CE TYPE*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) ROGG, Stefan, 70193 Stuttgart, DE
TILLMANN, Annegret, 73732 Esslingen, DE
(74) Mantel, Berthold Friedrich, et al, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) ***F02B 37/12***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F02B 37/12*** ***F02M 25/07*** ***F02M 35/02*** (11) **1 651 847 A1***
F02B 29/04 ***F02B 37/16***
(25) En (26) En
(21) 03818232.5 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB
(86) US 2003/025029 08.08.2003
(87) WO 2005/017329 2005/08 24.02.2005
(54) • *PUMPSTEUERSYSTEM FÜR EINEN VERDICHTER*
• *SURGE CONTROL SYSTEM FOR A COMPRESSOR*
• *SYSTEME DE REGULATION DE POMPAGE DE COMPRESSEUR*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) Gu, Ronglei, Urawa, Saitama 336-0007, JP
Fujikawa, Yasuo, Meguro-Ku, Tokyo 152-0004, JP
Watanabe, Yoshikiyo, Saitama-Ken 365-0045, JP
Ishii, Atsushi, Chiba 247-0137, JP
(74) Chivarov, Gueorgui, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02B 37/16 → (51) ***F02B 37/12***

---

(51) ***F02B 43/10*** (11) **1 651 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763752.5 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008694 03.08.2004
(87) WO 2005/012708 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335799
(54) • *WIRKUNGSGRADERHÖHUNG VON MIT WASSERSTOFF BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *INCREASING THE EFFICIENCY OF HYDROGEN-OPERATED INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *AUGMENTATION DU RENDEMENT DE MOTEURS THERMIQUES FONCTIONNANT A L'HYDROGENE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) ADLER, Bernhard, A-2201 Gerasdorf, AT
ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT
DORNER, Sascha, A-1210 Wien, AT
(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F02B 51/04 → (51) ***F02M 27/04***

---

(51) ***F02B 59/00*** (11) **1 651 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780286.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025425 26.07.2004
(87) WO 2005/012706 2005/06 10.02.2005
(88) 10.11.2005
(30) 25.07.2003 US 627288
(54) • *HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTOR*
• *RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A PISTON A MOUVEMENT ALTERNATIF*
(71) Schmied, Walter, Route 1, Box 459, Bonners Ferry, ID 83805-9748, US
(72) Schmied, Walter, Bonners Ferry, ID 83805-9748, US
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F02C 3/28 → (51) ***F25J 3/04***

F02C 7/22 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 11/02*** (11) **1 651 850 A1*** ***F02D 11/10***
(25) De (26) De
(21) 04740795.2 (22) 08.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/007491 08.07.2004
(87) WO 2005/017334 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335700
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BET TIGUNG EINER DROSSELKLAPPE EINER BRENNKR AFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR ACTUATING A THROTTLE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN CLAPET D'ETRANGLEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RÖHRIG, Berndt, 82178 Puchheim, DE
SPICKERMANN, Martin, 85464 Neufinsing, DE

F02D 11/02 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/08***

---

(51) ***F02D 41/20*** (11) **1 651 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 04766199.6 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/051467 13.07.2004
(87) WO 2005/014991 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336606
(54) • *STELLVERFAHREN UND STELLVORRICHTUNG FÜR EINEN AKTOR*
• *ADJUSTMENT METHOD AND ADJUSTMENT DEVICE FOR AN ACTUATOR*
• *PROCEDE DE REGLAGE ET DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN ACTIONNEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ASPELMAYR, Josef, 93055 Regensburg, DE
FALKE, Bernd, 93080 Pentling, DE

FRANZ, Thomas, 90431 Nürnberg, DE
LÖBUS, Diego, 93053 Regensburg, DE
SCHROD, Walter, 93057 Regensburg, DE

F02F 1/24 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***F02G 1/043*** (11) **1 651 852 A1***
F01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 04723151.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CZ 2004/000015 25.03.2004
(87) WO 2004/088114 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 CZ 20030927
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING HEAT ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER DE L'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE MECANIQUE*
(71) Zelezny, Eduard, M. Cibulkove 9, 140 00 Praha 4, CZ
Tolarova, Simona, Ve Svahu 31, 140 00 Praha 4, CZ
Zelezny, Filip, M. Cibulkove 9, 140 00 Praha 4, CZ
(72) Zelezny, Eduard, 140 00 Praha 4, CZ
(74) Fischer, Michael, Na Hrobci 5, 128 00 Praha 2, CZ

(51) ***F02K 1/00*** (11) **1 651 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709119.4 (22) 06.02.2004
(84) DE ES FR IT LU
(86) US 2004/003822 06.02.2004
(87) WO 2005/017561 2005/08 24.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 25.07.2003 US 627534
(54) • *VORHERSAGE, BEGRENZUNG UND LINDERUNG VON SICH AUS INFRAROTERDSENSOREN FÜR SATELLITEN IN GENEIGTEN, ELLIPTISCHEN UMLAUFBAHNEN ERGEBENDEN SATELLITENLAGENSTÖRUNGEN*
• *PREDICTING, BOUNDING AND MITIGATING SATELLITE ATTITUDE DISTURBANCES ARISING FROM INFRARED EARTH SENSORS FOR SATELLITES IN INCLINED, ELLIPTICAL ORBITS*
• *PREDICTION, LIMITATION ET ET ATTENUATION DE PERTURBATIONS AGISSANT SUR L'ORIENTATION D'UN SATELLITE ET PROVENANT DE DETECTEURS TERRESTRES A INFRAROUGE POUR SATELLITES GRAVITANT EN ORBITES ELLIPTIQUES INCLINEES*
(71) Sirius Satellite Radio Inc., 1221 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F02M 25/07 → (51) ***F02B 37/12***

(51) ***F02M 27/04*** (11) **1 651 854 A1***
F02B 51/04
(25) En (26) En
(21) 04743709.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GR 2004/000042 30.07.2004
(87) WO 2005/012717 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 GR 2003100329
(54) • *ELEKTRONISCHER BRENNSTOFFVERSTÄRKER*
• *ELECTRONIC FUEL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE CARBURANT LECTRONIQUE*
(71) KALIS, Emmanouel, 31, Botsari Str., 185 38 Piraeus, GR
(72) KALIS, Emmanouel, 185 38 Piraeus, GR
(74) Sakellarides, Vasiliki-Vali, et al, Sakellarides Law Office 70, Adrianou Street, 105 56 Athens, GR

F02M 35/02 → (51) ***F02B 37/12***

F02M 37/00 → (51) ***G05D 16/20***

F02M 45/08 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 651 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738649.5 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/001197 09.06.2004
(87) WO 2005/010340 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333697
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 651 856 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738651.1 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/001199 09.06.2004
(87) WO 2005/010341 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333695
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 651 857 A1***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 04738652.9 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/001200 09.06.2004
(87) WO 2005/010342 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333696
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 651 858 A1***
F02M 45/08
(25) De (26) De
(21) 04738654.5 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001202 09.06.2004
(87) WO 2005/014997 2005/07 17.02.2005
(30) 26.07.2003 DE 10334209
(54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
NENTWIG, Godehard, 70597 Stuttgart, DE
BAUER, Michael, 70839 Gerlingen, DE

F02M 47/02 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 651 859 A1***
F02M 61/08 ***F02M 61/16***
(25) De (26) De
(21) 04738650.3 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001198 09.06.2004
(87) WO 2005/010343 2005/05 03.02.2005
(30) 19.07.2003 DE 10332874
(54) • *HYDRAULISCHER KOPPLER UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *HYDRAULIC COUPLER AND FUEL INJECTION VALVE*
• *COUPLEUR HYDRAULIQUE ET SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 651 860 A1***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 04738738.6 (22) 19.06.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/001289 19.06.2004
(87) WO 2005/014999 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334785
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE DE MONTAGE DE CETTE SOUPAPE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEBASTIAN, Thomas, Charleston, SC 29418, US

(51) ***F02M 57/02*** (11) **1 651 861 A1***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 04738705.5 (22) 17.06.2004
(84) DE FR GB
(86) DE 2004/001254 17.06.2004
(87) WO 2005/015000 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334771
(54) • *SCHALTVENTIL MIT DRUCKAUSGLEICH FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DRUCKVERSTÄRKER*

- *CONTROL VALVE WITH PRESSURE COMPENSATION FOR A FUEL INJECTOR COMPRISING A PRESSURE INTENSIFIER*
- *SOUPAPE DE COMMANDE A COMPENSATION DE PRESSION POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 57/02 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 59/36*** ***F02M 47/02*** ***F02M 63/02*** ***F02M 59/46*** (11) **1 651 862 A1*** ***F02M 57/02*** ***F02M 61/20***

(25) De (26) De

(21) 04738706.3 (22) 17.06.2004

(84) DE FR GB

(86) DE 2004/001255 17.06.2004

(87) WO 2005/015002 2005/07 17.02.2005

(30) 31.07.2003 DE 10335059

(54)
- *SCHALTVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DRUCKÜBERSETZER*
- *CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR COMPRISING A PRESSURE EXCHANGER*
- *SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN DISPOSITIF MULTIPLICATEUR DE PRESSION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

(51) ***F02M 59/36*** ***F02M 63/02*** (11) **1 651 863 A1***

(25) En (26) En

(21) 04767935.2 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/003127 16.07.2004

(87) WO 2005/012720 2005/06 10.02.2005

(30) 18.07.2003 EP 03254500

(54)
- *COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFPUMPE*
- *COMMON RAIL FUEL PUMP*
- *POMPE A CARBURANT A RAMPE COMMUNE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) FELTON, George, Gillingham, Kent ME8 0HD, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 59/46 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 59/46 → (51) ***F02M 57/02***

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/36***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 59/36***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02N 11/10*** (11) **1 651 864 A1***

(25) De (26) De

(21) 04738615.6 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2004/001161 04.06.2004

(87) WO 2005/015006 2005/07 17.02.2005

(30) 28.07.2003 DE 10334242

(54)
- *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES MOTORS EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR STARTING THE ENGINE OF A VEHICLE*
- *PROCEDE POUR FAIRE DEMARRER UN MOTEUR DE VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GANDERT, Volker, 71706 Unterriexingen, DE

(51) ***F03D 9/00*** ***H02H 7/06*** (11) **1 651 865 A1***

(25) En (26) En

(21) 03817919.8 (22) 07.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DK 2003/000529 07.08.2003

(87) WO 2005/015012 2005/07 17.02.2005

(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND EINER FEHLFUNKTION IM ELEKTRISCHES NETZ, STEUERUNGSSYSTEM, WINDKRAFTANLAGE UND DESSEN FAMILIE*
- *METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE CONNECTED TO AN ELECTRIC UTILITY GRID DURING MALFUNCTION IN SAID ELECTRIC UTILITY GRID, CONTROL SYSTEM, WIND TURBINE AND FAMILY HEREOF*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE EOLIENNE CONNECTEE A UN RESEAU ELECTRIQUE PUBLIC, PENDANT UNE DEFAILLANCE DANS LEDIT RESEAU, SYSTEME DE COMMANDE, EOLIENNE ET SIMILAIRE*

(71) Vestas Wind System A/S, 5, Smed Sorensens Vej, 6950 Ringkobing, DK

(72) REBSDORF, Anders, Varming, DK-8660 Skanderborg, DK
JENSEN, Michael, Houlind, DK-6710 Esbjerg, DK

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 27/04*** (11) **1 651 866 A1***

(25) De (26) De

(21) 04740680.6 (22) 06.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007352 06.07.2004

(87) WO 2005/003558 2005/02 13.01.2005

(30) 07.07.2003 DE 10330757

(54)
- *EXZENTERTRIEBWERK FÜR VOLUMETRISCH WIRKENDE PUMPEN ODER MOTOREN*
- *ECCENTRIC DRIVE MECHANISM FOR VOLUMETRIC PUMPS OR MOTORS*
- *MECANISME DE TRANSMISSION EXCENTRIQUE DESTINE A DES POMPES D'ACTION VOLUMETRIQUE OU MOTEURS*

(71) Frey, Bernhard-Rudolf, Freistrasse 2, Ch-8200 Schaffhausen, CH

(72) Frey, Bernhard-Rudolf, Ch-8200 Schaffhausen, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

F04B 19/00 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 27/04 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 19/00*** (11) **1 651 867 A1***

(25) De (26) De

(21) 04738869.9 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2004/001447 07.07.2004

(87) WO 2005/015021 2005/07 17.02.2005

(30) 28.07.2003 DE 10334240

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS, VORZUGSWEISE FÜR FLUIDISCHE ANWENDUNGEN UND MIKROPUMPE MIT EINER PUMPMEMEMBRAN AUS EINER POLYSILICIUMSCHICHT*
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS, VORZUGSWEISE FÜR FLUIDISCHE ANWENDUNGEN UND MIKROPUMPE MIT EINER PUMPMEMEMBRAN AUS EINER POLYSILICIUMSCHICHT*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MICROMECANIQUE A UTILISER DE PREFERENCE DANS LA FLUIDIQUE, ET MICROPOMPE POURVUE D'UNE MEMBRANE CONSTITUEE D'UNE COUCHE DE POLYSILICIUM*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FUERTSCH, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
FINKBEINER, Stefan, 72810 Gomaringen, DE
PINTER, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE
STAHL, Heiko, 72760 Reutlingen, DE
PIRK, Tjalf, 13589 Berlin, DE

(51) ***F04D 13/02*** (11) **1 651 868 A1***

(25) De (26) De

(21) 04763547.9 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008421 28.07.2004

(87) WO 2005/017362 2005/08 24.02.2005

(30) 05.08.2003 DE 20312292 U
02.10.2003 DE 20315241 U

(54)
- *STRÖMUNGSMASCHINE MIT MAGNETKUPPLUNGSANTRIEB*
- *TURBOMACHINE COMPRISING A MAGNETIC COUPLING DRIVE*
- *TURBOMACHINE A ENTRAINEMENT PAR ACCOUPLEMENT MAGNETIQUE*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) SCHIELE, Otto, 67433 Neustadt, DE
HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE

(51) ***F04D 29/22*** (11) **1 651 869 A1***

(25) De (26) De

(21) 04738061.3 (22) 05.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CH 2004/000420 05.07.2004

(87) WO 2005/012732 2005/06 10.02.2005

(30) 04.08.2003 EP 03405575

(54)
- *LAUFRAD FÜR PUMPEN*
- *BLADE WHEEL FOR A PUMP*
- *ROUE A AUBES DESTINEE A DES POMPES*

(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) GUELICH, Johann, CH-8408 Winterthur, CH
(74) Ehrsam, Christian, Sulzer Management AG Patentabteilung/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

---

(51) ***F15B 11/17*** (11) **1 651 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762373.1 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001513 13.07.2004
(87) WO 2005/015030 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336334
(54) • *HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR BAGGER*
• *HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR BUILDING MACHINERY, PARTICULARLY EXCAVATORS*
• *SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGINS DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER POUR EXCAVATEURS*
(71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) BÖSEBECK, Volker, 59174 Kamen, DE
LAUTNER, Erik, 14482 Potsdam, DE
WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, DE
(74) Meinke, Jochen, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

F15B 15/06 → (51) ***B29C 33/28***

---

(51) ***F15B 15/08*** (11) **1 651 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726989.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/003895 13.04.2004
(87) WO 2005/061906 2005/27 07.07.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317282
(54) • *DREH- ODER SCHWENKVORRICHTUNG UND ANSCHLUSSMODUL FÜR EINE DREH- ODER SCHWENKVORRICHTUNG*
• *ROTARY OR PIVOTING DEVICE AND CONNECTION MODULE FOR A ROTARY OR PIVOTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROTATION OU DE PIVOTEMENT ET MODULE DE RACCORDEMENT POUR DISPOSITIF DE ROTATION OU DE PIVOTEMENT*
(71) Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) HOCH, Andreas, 74388 Talheim, DE
MÖSSINGER, Frank, 74078 Heilbronn, DE
(74) Bulling, Alexander, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F15B 19/00 → (51) ***B60T 8/88***

F16B 1/02 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 2/06 → (51) ***A61B 17/86***

F16B 2/20 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 3/04 → (51) ***F16K 27/04***

F16B 5/06 → (51) ***F16B 7/04***

---

(51) ***F16B 7/04*** ***F16B 7/10*** ***F16B 2/20*** ***F16B 12/20*** ***F16B 12/40*** ***F16B 21/16*** (11) **1 651 872 A1*** ***F16B 1/02*** ***F16B 5/06*** ***F16B 12/32*** ***F16B 12/44***
(25) En (26) En
(21) 04748827.5 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NZ 2004/000132 24.06.2004
(87) WO 2004/113739 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 NZ 52663003
(54) • *SELBSTVERRIEGELTER MECHANISMUS*
• *AUTO LOCKED MECHANISM*
• *MECANISME A AUTOVERROUILLAGE*
(71) Moore, Simon Garry, 18 Bronte Place, 2351 Cambridge, NZ
(72) Moore, Simon Garry, 2351 Cambridge, NZ
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16B 7/10 → (51) ***F16B 7/04***

---

(51) ***F16B 7/18*** ***F16B 23/00*** (11) **1 651 873 A1*** ***B25B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 04763588.3 (22) 29.07.2004
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(86) EP 2004/008482 29.07.2004
(87) WO 2005/017372 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 20312075 U
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EINE VERBINDUNGSSCHRAUBE ZUSAMMENGEHALTENEN HOHLPROFILEN SOWIE WERKZEUG DAZU*
• *DEVICE COMPRISING TWO HOLLOW PROFILES THAT ARE HELD TOGETHER BY MEANS OF A CONNECTING SCREW, AND CORRESPONDING TOOL*
• *DISPOSITIF COMPORTANT DEUX PROFILES CREUX ASSEMBLES PAR UNE VIS ET OUTIL CORRESPONDANT*
(71) STAUSS, Ulrich, Oberndorfer Str. 13, 78628 Rottweil, DE
(72) STAUSS, Ulrich, 78628 Rottweil, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., et al, Hiebsch Behrmann Nüsse Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

F16B 12/20 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 12/32 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 12/40 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 12/44 → (51) ***F16B 7/04***

---

(51) ***F16B 13/06*** (11) **1 651 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743659.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003371 06.08.2004
(87) WO 2005/015033 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 GB 0318618
(54) • *DÜBEL*
• *WALL PLUG*
• *CHEVILLE*
(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(72) HEPWORTH, Paul Steabben, Guildford, Surrey GU1 3TP, GB
SKILLINGS, Simon James, Plasplugs Limited, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16B 21/16 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 21/18 → (51) ***F16K 27/04***

F16B 23/00 → (51) ***F16B 7/18***

F16B 31/02 → (51) ***B60S 1/04***

---

(51) ***F16C 29/04*** (11) **1 651 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755951.3 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020124 24.06.2004
(87) WO 2005/003496 2005/02 13.01.2005
(88) 10.02.2005
(30) 24.06.2003 US 480972 P
(54) • *AUFGENOMMENE BUCHSENROLLENANORDNUNG*
• *HOUSED BUSH ROLLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULEAU DOUILLE*
(71) Glacier Garlock Bearings, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare NJ 08086, US
(72) CHECKETTS, Jonathan, F-92260 Fontenay-Aux-Roses, FR
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***F16C 32/06*** (11) **1 651 876 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740748.1 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007435 07.07.2004
(87) WO 2005/017377 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336894
(54) • *ÖLFILMLAGER FÜR WALZENZAPFEN MIT HYDROSTATISCHER UNTERSTÜTZUNG*
• *OIL FILM BEARING FOR ROLL PINS HAVING A HYDROSTATIC SUPPORT*
• *PALIER A FILM D'HUILE POUR TOURILLON DE CYLINDRE A SUPPORT HYDROSTATIQUE*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***F16C 33/58*** ***F16C 33/61*** (11) **1 651 877 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04749026.3 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000987 21.06.2004
(87) WO 2004/113750 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 SE 0301845
(54) • *WALZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *ROULEMENT*
(71) AB Agora, Bäckgatan 16, S-352 31 Växjö, SE
(72) RISBERG, Peter, S-352 36 Växjö, SE
(74) Lautmann, Kurt O, KURT LAUTMANNS PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

F16C 33/61 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 35/067 → (51) ***B21D 53/88***

F16C 35/077 → (51) ***B21D 53/88***

F16D 1/068 → (51) ***B23K 20/12***

F16D 7/00 → (51) ***B02C 23/04***

(51) ***F16D 7/02*** ***F16D 43/21*** ***F16D 41/20*** (11) **1 651 878 A1*** ***F16D 41/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767457.7 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001609 25.06.2004
(87) WO 2005/021991 2005/10 10.03.2005
(30) 28.07.2003 FR 0309239
(54) • *FREILAUFLAGERVORRICHTUNG MIT DREHMOMENTBEGRENZER*
• *FREEWHEEL BEARING DEVICE WITH TORQUE LIMITER*
• *DISPOSITIF DE PALIER A ROUE LIBRE AVEC LIMITEUR DE COUPLE*
(71) SKF FRANCE, 34, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) PONSON, Frédéric, F-37230 Luynes, FR
POULLE, Thierry, F-37370 Neuvy Le Roi, FR
HAMADA, Virginie, F-37000 Tours, FR
LESCORAIL, Romuald, F-37100 Tours, FR
CAILLAULT, Claude, F-37000 Tours, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***F16D 27/00*** (11) **1 651 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723917.3 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/000704 27.03.2004
(87) WO 2004/085866 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 KR 2003019044
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ENTLADUNGSELEMENTTEILS*
• *STRUCTURE AND METHOD OF MOUNTING BUILT-IN TYPE OF DISCHARGE ELEMENT PART*
• *STRUCTURE ET PROCEDE DE MONTAGE DE TYPE INTEGRE DE PARTIE D'ELEMENT DE DECHARGE*
(71) Woory Industry Company Ltd., 516-1, Yeongdeok-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-908, KR
Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
(72) PARK, Dae-Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-908, KR
KIM, Gi-Hong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-908, KR
OH, Sung-Taeg, Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
PARK, Do-Seo, Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
CHUNG, Suk-Jae, Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16D 41/07 → (51) ***F16D 7/02***

F16D 41/20 → (51) ***F16D 7/02***

F16D 43/21 → (51) ***F16D 7/02***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **1 651 880 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04760772.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050187 12.05.2004
(87) WO 2004/102021 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 FR 0305783
(54) • *GESTEUERTE ADAPTIVE VORRICHTUNG ZUR KUPPLUNG EINES MOTORS UND EINES GETRIEBES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROLLED ADAPTIVE DEVICE FOR COUPLING AN ENGINE AND A GEARBOX IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ADAPTATIF PILOTE D' ACCOUPLEMENT ENTRE UN MOTEUR ET UNE BOITE DE VITESSES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) MAUREL, Pascal, F-75009 PARIS, FR
HOFFMANN, Christian, F-75014 PARIS, FR
(74) Vignesoult, Serge L. M., Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR

F16D 49/00 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 55/02 → (51) ***F16D 65/21***

F16D 55/28 → (51) ***F16D 67/00***

F16D 63/00 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 65/00 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***F16D 65/14*** ***F16D 63/00*** (11) **1 651 881 A1*** ***F16D 49/00***
(25) De (26) De
(21) 04762557.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001712 30.07.2004
(87) WO 2005/015047 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335795
(54) • *KLEMM- UND/ODER BREMSVORRICHTUNG*
• *CLAMPING AND/OR BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET/OU DE FREINAGE*
(71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Pienzenau, DE
(72) Hofmann, Klaus, 85567 Pienzenau, DE
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***F16D 67/00***

(51) ***F16D 65/21*** ***F16D 65/34*** ***F16D 55/02*** ***B60T 7/08*** ***F16H 25/24*** (11) **1 651 882 A1*** ***F16D 65/35*** ***B60T 13/74*** ***F16H 25/18***
(25) En (26) En
(21) 04737625.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/001007 28.07.2004
(87) WO 2005/012755 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 AU 2003903927
(54) • *STELLGLIED UND BREMSANORDNUNG*
• *ACTUATOR AND BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RECEPTEUR ET FREIN*
(71) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(72) WANG, Nui, Croydon, Victoria 3136, AU
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16D 65/34 → (51) ***F16D 65/21***

F16D 65/35 → (51) ***F16D 65/21***

(51) ***F16D 67/00*** ***F16D 65/14*** (11) **1 651 883 A1*** ***F16D 55/28***
(25) De (26) De
(21) 04741352.1 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008654 02.08.2004
(87) WO 2005/017384 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335639
(54) • *KUPPLUNGSBREMSKOMBINATION*
• *COUPLING/BRAKE COMBINATION*
• *COMBINAISON EMBRAYAGE / FREIN*
(71) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE
(72) VOGT, Herbert, 87665 Mauerstetten, DE
EBERLE, Johann, 87660 Irsee, DE
BRAUN, Ludwig, 86857 Hurlach, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***F16F 13/14*** (11) **1 651 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 04766386.9 (22) 30.07.2004
(84) DE ES FR
(86) EP 2004/051678 30.07.2004
(87) WO 2005/015053 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336094
(54) • *HYDRAULISCH DÄMPFENDE LAGERBUCHSE*
• *HYDRAULICALLY DAMPENING BEARING BUSH*
• *DOUILLE-PALIER D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH, Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(72) GRAEVE, Arndt, 56068 Koblenz, DE
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

F16H 3/091 → (51) ***B63H 23/30***

F16H 3/10 → (51) ***B63H 23/30***

(51) ***F16H 7/24*** (11) **1 651 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 04766296.0 (22) 22.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/051583 22.07.2004
(87) WO 2005/012766 2005/06 10.02.2005
(30) 22.07.2003 IT TO20030561
(54) • *VERBESSERTES MONTAGEWERKZEUG FÜR ANTRIEBSRIEMEN*
• *AN IMPROVED FITTING TOOL FOR DRIVE BELTS*
• *OUTIL AMELIORE POUR COURROIES D'ENTRAINEMENT*
(71) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Scalo, 66013 Chieti, IT
(72) D'INTINO, Marco, I-65126 Pescara, IT
CAVUTO, Franco, I-66010 Tollo, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16H 19/04*** (11) **1 651 886 A1***
B66B 9/08
(25) En (26) En
(21) 04761601.6 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/001434 30.07.2004
(87) WO 2005/015055 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 CA 2436731
12.04.2004 US 822547
(54) • *AUFZUGSANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *LIFT DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR ELEVATEUR*
(71) Rutherford Independence Limited, 8051 Keele Street, Unit 3A, North Building, Concord, Ontario L4K 1Y9, CA
(72) SHAW, Peter, Richmond Hill, Ontario L4C 6E1, CA
MOLNAR, Gordon, Toronto, Ontario M5M 3R3, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE

F16H 25/18 → (51) ***F16D 65/21***

F16H 25/24 → (51) ***F16D 65/21***

(51) ***F16H 37/08*** (11) **1 651 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786394.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) LT 2003/000003 24.12.2003
(87) WO 2005/005862 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 LT 2003068
(54) • *GETRIEBEMECHANISMUS ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER ROTARORISCHEN IN EINE TRANSLATORISCHE BEWEGUNG UND UMGEKEHRT*
• *A GEARWHEEL MECHANISM FOR THE TRANSFORMATION OF ROTARY MOTION INTO RECTILINEAR MOTION AND VICE VERSA*
• *MECANISME DE ROUE D'ENGRENAGE POUR LA TRANSFORMATION DE MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT RECTILINEAIRE ET INVERSEMENT*
(71) Kupcovas, Valerijus, Zaizdriu k., Traku, 4050, LT
Prapuolenis, Linas Bronius, Zemgaliu g., 7/10-1, 2004 Vilnius, LT
Jonikas, Vytautas, Kankliu g., 12-40, Vilnius, 2055, LT
Lyckovskis, Stanislovas, Mindaugo g., 1-7, Trakai, 4050, LT
(72) Kupcovas, Valerijus, Traku, 4050, LT
Prapuolenis, Linas Bronius, 2004 Vilnius, LT
Jonikas, Vytautas, Vilnius, 2055, LT
Lyckovskis, Stanislovas, Trakai, 4050, LT

F16H 57/02 → (51) ***B21D 53/88***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **1 651 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741083.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007941 16.07.2004
(87) WO 2005/017394 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 20312235 U
(54) • *RADSATZGETRIEBE UMFASSEND EINE ÖLWANNE UND RÜCKFÜHRBOHRUNGEN.*
• *AXLE SET GEARBOX COMPRISING AN OIL SUMP AND RETURN DRILLINGS*
• *TRANSMISSION D'ESSIEU MONTE COMPORTANT UNE CUVETTE COLLECTRICE D'HUILE ET DES ORIFICES DE REMISE EN CIRCULATION*
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) HANGLEITER, Christof, 89568 Hermaringen, DE
(74) Koch-Huld, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

F16H 59/38 → (51) ***G01P 3/487***

F16H 59/42 → (51) ***G01P 3/487***

F16H 59/60 → (51) ***B60K 31/00***

F16H 61/16 → (51) ***B60K 31/00***

F16J 10/00 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 651 889 A1***
F16L 27/04 ***F16L 37/28***
F16K 1/32 ***F16K 1/46***
(25) En (26) En
(21) 04743995.5 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002334 20.07.2004
(87) WO 2005/008105 2005/04 27.01.2005
(30) 21.07.2003 NO 20033278
(54) • *DICHTUNGSELEMENT UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MIT SOLCH EINEM DICHTUNGSELEMENT VERSEHENE VENTILVORRICHTUNG*
• *A SEALING ELEMENT AND A COUPLING DEVICE AND A VALVE DEVICE PROVIDED WITH SUCH A SEALING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE, DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, ET DISPOSITIF FORMANT VANNE EQUIPE D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE DE CE TYPE*
(71) Vetco Aibel AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO
(72) OESTERGAARD, Inge, N-1389 Heggedal, NO
RAAD, Erik, N-0874 Oslo, NO
SVINDLAND, Staale, N-0870 Oslo, NO
(74) Fröderberg, Anders Oskar, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***F16J 15/34*** (11) **1 651 890 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763447.2 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008273 23.07.2004
(87) WO 2005/010412 2005/05 03.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334268
22.07.2004 DE 102004035658
(54) • *AXIALWELLENDICHTUNG*
• *AXIAL SHAFT SEAL*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION AXIALE D'ARBRE*
(71) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
Kaco GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 11, 74388 Talheim, DE
(72) MEIER, Gerd, 91227 Leinburg, DE
UHRNER, Klaus-Jürgen, 74211 Leingarten, DE
(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

F16K 1/32 → (51) ***F16J 15/08***

(51) ***F16K 1/36*** (11) **1 651 891 A1***
F16K 7/20
(25) De (26) De
(21) 04739020.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000523 05.08.2004
(87) WO 2005/015066 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336922
(54) • *FLUIDSTEUERVENTIL, INSBESONDERE WARMWASSERVENTIL*
• *FLUID CONTROL VALVE, PARTICULARLY HOT WATER VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE, EN PARTICULIER VANNE POUR EAU CHAUDE*
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) GRAVERSEN, Niels, Peter, DK-6440 Augustenborg, DK
GASPERIC, Joze, SI-1000 Ljubljana, SI

F16K 1/46 → (51) ***F16J 15/08***

(51) ***F16K 5/06*** (11) **1 651 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731514.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001053 06.05.2004
(87) WO 2005/001318 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 KR 2003042340
(54) • *KUGELVENTIL*
• *BALL VALVE*
• *CLAPET A BILLE*
(71) Ankuk Valve Co., Ltd., 672-25, Seonggok-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
(72) AN, Byung-Moo, Gyeongsangbuk-do 767-801, KR
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16K 5/06*** (11) **1 651 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763045.4 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007040 29.06.2004
(87) WO 2005/005872 2005/03 20.01.2005
(30) 01.07.2003 IT MI20031344
18.12.2003 IT MI20032513
(54) • *LEICHT ZU WARTENDES UND ZU REPARIERENDES, INSPIZIERBARES KUGELVENTIL*
• *EASILY SERVICED AND REPAIRED INSPECTABLE BALL VALVE*
• *SOUPAPE A BILLE CONTROLABLE FACILE A ENTRETENIR ET A REPARER*
(71) FIMCIM S.r.l., Via Turati, 29, I-20121 Milano, IT
(72) CIMBERIO, Renzo, I-28017 San Maurizio d'Opaglio, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

F16K 7/20 → (51) ***F16K 1/36***

(51) ***F16K 27/04*** (11) **1 651 894 A1***
F16B 21/18 ***F16B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04777082.1 (22) 24.06.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/020414 24.06.2004
(87) WO 2005/017399 2005/08 24.02.2005
(30) 25.06.2003 US 603928
(54) • *SPIELFREIE C-RING-ANORDNUNG*

- *ZERO CLEARANCE C-RING ASSSEMBLY*
- *BAGUE OUVERTE A JEU NUL*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) MAROCCHINI, Francis, Somers, CT 06071, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

---

(51) ***F16K 31/02*** (11) **1 651 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778498.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/005018 26.11.2003
(87) WO 2005/015067 2005/07 17.02.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317330
(54)
- *STELLANTRIEB UND STELLANTRIEBGESTEUERTE REGELVORRICHTUNG*
- *AN ACTUATOR AND ACTUATOR DRIVEN CONTROL DEVICE*
- *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE PILOTE PAR ACTIONNEUR*

(71) Diamond H Controls Limited, Vulcan Road North, Norwich, Norfolk, NR6 6AH, GB
(72) Tooke, John Edwin, Drayton, Norwich, Norfolk NR8 6BA, GB
Lofthouse, Randolph Peter, Dereham, Norfolk NR20 4NE, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, flynn-IP 10 Norton Road Loddon, Norwich NR14 6JN, GB

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **1 651 896 A2***
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 04778659.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023253 19.07.2004
(87) WO 2005/008113 2005/04 27.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 18.07.2003 US 622256
(54)
- *VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *VALVE ACTUATING APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VANNE*

(71) South Bend Controls Inc., 1237 Northside Boulevard, SouthBend, IN 46615, US
(72) DZIALAKIEWICZ, Paul, SouthBend, IN 46613, US
SACK, Donald, Granger, IN 46530, US
HUTCHINGS, Peter, G., Granger, IN 46530, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F16K 31/44 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***F16L 1/00*** (11) **1 651 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777591.1 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021555 06.07.2004
(87) WO 2005/003611 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 US 484829 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLAUCHZIEHEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PULLING HOSE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRACTION DE TUYAUX*

(71) Davis, Chief R., 1535 N. Post Oak, Houston, TX 77010, US
(72) Davis, Chief R., Houston, TX 77010, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F16L 11/10*** ***F16L 11/11*** ***B29C 45/16*** (11) **1 651 898 A1*** ***F16L 11/115***
(25) De (26) De
(21) 04762399.6 (22) 15.07.2004
(84) DE FR GB
(86) DE 2004/001544 15.07.2004
(87) WO 2005/015070 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336622
(54)
- *ROHR ZUR FÜHRUNG VON GAS BZW. FLÜSSIGKEIT*
- *TUBE FOR GUIDING GAS OR LIQUID*
- *TUYAU DESTINE A L'ACHEMINEMENT DE GAZ OU DE LIQUIDE*

(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
(72) LAWRENCE, Ian, Exter, Devon EX4 2NY, GB
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F16L 11/11 → (51) ***F16L 11/10***

F16L 11/115 → (51) ***F16L 11/10***

---

(51) ***F16L 19/00*** (11) **1 651 899 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767359.5 (22) 17.06.2004
(84) DE FR GB
(86) FR 2004/001497 17.06.2004
(87) WO 2005/015071 2005/07 17.02.2005
(30) 01.07.2003 FR 0307939
(54)
- *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES LEITUNGSANSCHLUSSSTÜCK*
- *LOCKING DEVICE AND A LINE FITTING PROVIDED THEREWITH*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET RACCORD DE CANALISATION AINSI EQUIPE*

(71) JPB SYSTEME, Z.I. de la Haie-Passart, 4, allée Denis-Papin, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
(72) MARC, Jean-Pierre, F-77370 Nangis, FR
BARRE, Bernard, F-94140 Alfortville, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

---

(51) ***F16L 25/02*** (11) **1 651 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751105.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013548 28.04.2004
(87) WO 2005/017402 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632940
(54)
- *LEITUNGSKUPPLUNGSANORDNUNG*
- *CONDUIT COUPLING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT DE CONDUITS*

(71) STANLEY AVIATION CORPORATION, 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010, US
(72) BREAY, Clifton, P., Indian Hills, CO 80454, US
VAUGHAN, Anthony, Arvada, CO 80005, US
LOPATA, Sara, D., Thornton, CO 80241, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16L 27/04 → (51) ***F16J 15/08***

---

(51) ***F16L 37/084*** (11) **1 651 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778438.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022932 15.07.2004
(87) WO 2005/010423 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 488461 P
(54)
- *KUPPLUNG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *COUPLING WITH LATCH MECHANISM*
- *COUPLAGE AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE*

(71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
(72) SCHMIDT, Mark, F., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F16L 37/28 → (51) ***F16J 15/08***

F16L 37/44 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***F16L 39/00*** (11) **1 651 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777819.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021962 09.07.2004
(87) WO 2005/012781 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 632424
(54)
- *LEITUNGSKUPPLUNGSANORDNUNG*
- *CONDUIT COUPLING ASSEMBLY*
- *ASSEMBLAGE DE RACCORDEMENT DE CONDUITS*

(71) PACCAR INC., 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98804, US
(72) WALTERSCHEID, Wade, J., Rosston, TX 76263, US
MANUEL, Terry, David, The Colony, TX 75056, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16N 15/00 → (51) ***C10M 105/00***

F16P 3/00 → (51) ***H01H 47/00***

F17C 1/00 → (51) ***B63H 25/14***

F17C 6/00 → (51) ***B67C 7/00***

---

(51) ***F17C 11/00*** (11) **1 651 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 04740476.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007097 30.06.2004
(87) WO 2005/003622 2005/02 13.01.2005
(30) 30.06.2003 US 608146
(54)
- *NICHT-ZYLINDRISCHER GASBEHÄLTER UNTER VERWENDUNG EINES ZWEIZÄHNIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ADSORBENTS*
- *NON CYLINDRICAL GAS STORAGE TANK USING ADSORBENT COMPRISING BIDENTATE ORGANIC COMPUND*
- *RESERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NON CYLINDRIQUE UTILISANT UN ADSORBANT COMPRENANT UN COMPOSE ORGANIQUE DE LIGAND*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-8202, US

(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
HESS, Reinhard, 67158 Ellerstadt, DE
SENK, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE
HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
YAGHI, Omar, M., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

F17C 13/00 → (51) ***B63H 25/14***

(51) ***F17D 1/00*** (11) **1 651 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 04738943.2 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000446 24.06.2004
(87) WO 2004/113788 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 DK 200300946
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEILEN EINES ZWEIPHASIGEN STROMS IN ZWEI ODER MEHR STRÖME MIT DEN GEWÜNSCHTEN DAMPF-/FLÜSSIGKEITSVERHÄLTNISSEN*
• *DEVICE FOR SPLITTING A TWO-PHASE STREAM INTO TWO OR MORE STREAMS WITH THE DESIRED VAPOR/LIQUID RATIOS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER UN FLUX A DEUX PHASES EN AU MOINS DEUX FLUX A RAPPORTS VAPEUR/LIQUIDE SOUHAITES*
(71) Morten Müller Ltd., ApS, Norredamsvej 123d Road, 3480 Fredensborg, DK
(72) MÜLLER, Morten, DK-3480 Fredensborg, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) ***F21L 4/04*** (11) **1 651 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756417.4 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020993 01.07.2004
(87) WO 2005/005880 2005/03 20.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 01.07.2003 US 609537
14.05.2004 US 845520
(54) • *MULTIFUNKTIONSTASCHENLAMPE UND STEUERUNG*
• *MULTI-FUNCTION FLASHLIGHT AND CONTROLLER*
• *LAMPE DE POCHE MULTIFONCTIONS ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Vector Products, Inc., 4140 Southwest 28th Way, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(72) KRIEGER, Michael, Miami Beach, FL 33139, US
RANDOLPH, Bruce DI, Fort Lauderdale, Florida 33312, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***F21S 8/00*** (11) **1 651 906 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737405.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000275 03.08.2004
(87) WO 2005/012785 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 AT 12392003
(54) • *LEUCHTE MIT MINDESTENS ZWEI LICHTQUELLEN*
• *LAMP COMPRISING AT LEAST TWO LIGHT SOURCES*
• *LAMPE COMPRENANT AU MOINS DEUX SOURCES DE LUMIERE*
(71) Bartenbach, Christian, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F21S 10/00 → (51) ***H05B 33/00***

F23L 9/02 → (51) ***F24B 5/02***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 5/18***

F23R 3/30 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F24B 5/02*** ***F23L 9/02*** (11) **1 651 907 A1***
(25) No (26) En
(21) 04748807.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000235 04.08.2004
(87) WO 2005/012794 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 NO 20033457
(54) • *NACHBRENNERVORRICHTUNG FÜR FEUERSTELLEN*
• *AFTERBURNER DEVICE FOR FIREPLACES*
• *DISPOSITIF DE BRULEUR POST-COMBUSTION POUR FOYERS*
(71) JEHI AS, c/o Johan E. Hustad Sigurd Bergs alle 14, 7043 Trondheim, NO
(72) Hustad, Johan Einar, 7014 Trondheim, NO
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F24C 3/12*** ***F24C 7/08*** (11) **1 651 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737738.7 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT TR
(86) BR 2004/000144 04.08.2004
(87) WO 2005/012799 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 BR 0303252
(54) • *STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES KÜCHENHERDS*
• *CONTROL SYSTEM FOR THE OPERATION OF A KITCHEN OVEN*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE CUISINE*
(71) Multibrás S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995-32o andar, 04578-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) FURUTI, Luciano Leite, 89223-100 Joinville - SC, BR
RAZABONI, Paulo Manoel, 13500-030 Rio Claro - SP, BR
ROGÉRIO, Rose de Cássia, 89218-060 Joinville - SC, BR
BANZATO, Massimo, I-21020 Ternate - Varese, IT
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***F24C 3/12***

(51) ***F24D 3/10*** (11) **1 651 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778658.7 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023252 19.07.2004
(87) WO 2005/010441 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 US 489056 P
22.07.2003 US 489061 P
24.07.2003 US 489644 P
21.04.2004 US 828980
(54) • *EXPANSIONSTANK MIT DOPPELMEMBRAN*
• *EXPANSION TANK WITH DOUBLE DIAPHRAGM*
• *RESERVOIR DE DETENTE A DOUBLE DIAPHRAGME*
(71) FLEXCON INDUSTRIES, 300 Pond Street, Randolph, MA 02368, US
(72) LOMBARI, Robert, North Smithfield, RI 02896, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

F24D 19/10 → (51) ***G05D 16/06***

F24F 5/00 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***F24F 11/00*** ***G05D 23/19*** (11) **1 651 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777908.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022117 12.07.2004
(87) WO 2005/008142 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 US 619714
(54) • *REGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN EINER MEHRZONENKLIMAANLAGE*
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD OF MULTISTAGE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR MULTI-ETAGE*
(71) Carrier Corporation a Corporation of the state of Delaware, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) PORTER, Kevin, J., Syracuse, NY 13206, US
DE LUCA, Guy, Murfreesboro, TN 37129, US
DOBMEIER, Thomas, J., Phoenix, NW 13135, US
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F24H 9/20 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F24J 1/00*** (11) **1 651 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757304.3 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024079 27.07.2004
(87) WO 2005/012807 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490456 P
(54) • *STEUERUNG FÜR EINLASSLUFTHEIZVORRICHTUNG*
• *CONTROLLER FOR AIR INTAKE HEATER*
• *REGULATEUR DU RECHAUFFEUR DE L'ADMISSION D'AIR*
(71) Phillips & Temro Industries Inc., 9700 West 74th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) PRUST, Andrew, J., Onalaska, WI 54654, US

THIMMESCH, Jan, P., Eden Prairie, MN 55346, US
ANDERSON, Chadwick, P., Jordan, MN 55352, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F25B 1/10 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 11/00 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 27/00*** ***F25B 1/10*** (11) **1 651 912 A1*** ***F25B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04777182.9 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020664 29.06.2004
(87) WO 2005/008150 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 US 617693
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *CHAUFFAGE THERMODYNAMIQUE*
(71) ECO Technology Solutions, LLC, 504 Fortress Circle, SE, Leesburg, VA 20175, US
(72) RATLIFF, Frank, W., Payson, AZ 85541, US
(74) Roche, Dermot, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

F25B 27/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25D 3/02 → (51) ***B67D 5/62***

(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 25/02*** (11) **1 651 913 A1*** ***E05D 7/08***
(25) En (26) En
(21) 04744727.1 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051379 03.08.2004
(87) WO 2005/012812 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 TR 200301275
(54) • *EIN KÜHLSCHRANK*
• *A REFRIGERATOR*
• *REFRIGERATEUR*
(71) Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, Istanbul, 34950, TR
(72) Bayramli, Tanju, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
Genc, Hakan, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, et al, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) ***F25D 23/08*** (11) **1 651 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789114.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013608 03.12.2003
(87) WO 2005/015097 2005/07 17.02.2005
(30) 09.08.2003 DE 20312327 U
(54) • *DICHTUNGSPROFIL FÜR EINEN KÜHLGERÄTESCHIEBEDECKEL*
• *SEALING PROFILE FOR A SLIDING COVER OF A COOLING DEVICE*
• *JOINT PROFILE DESTINE A UN COUVERCLE COULISSANT D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) LANZL, Thomas, 93192 Wald, DE
SCHERER, Reinhard, 90482 Nürnberg, DE
GEISSLER, Michael, 90480 Nürnberg, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25J 3/04*** ***F02C 3/28*** (11) **1 651 915 A1*** ***F01K 23/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767908.9 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050347 21.07.2004
(87) WO 2005/012814 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 FR 0350389
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINER LUFTTRENNEINHEIT MITTELS EINER GASTURBINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING AN AIR SEPARATION UNIT BY MEANS OF A GAS TURBINE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION D'ALIMENTATION D'UNE UNITE DE SEPARATION D'AIR AU MOYEN D'UNE TURBINE A GAZ*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, DSPI - Service Brevets & Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F26B 1/00*** (11) **1 651 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703991.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001495 21.01.2004
(87) WO 2004/081475 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 386980
(54) • *UV-AUSHÄRTUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *MULTIPLE WAVELENGTH UV CURING*
• *SECHAGE ULTRAVIOLET A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES*
(71) Con-Trol-Cure, Inc., 1229 West Cortland Avenue, Chicago, IL 60614-4805, US
(72) SIEGEL, Stephen, B., Chicago, IL 60614, US
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F26B 3/28 → (51) ***F26B 15/10***

(51) ***F26B 15/10*** ***F26B 3/28*** ***B65G 49/04*** (11) **1 651 917 A2*** ***F26B 21/14***
(25) De (26) De
(21) 04740943.8 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007696 13.07.2004
(87) WO 2005/012816 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 24.07.2003 DE 10335005
13.05.2004 DE 102004023536
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG EINER AUS EINEM MATERIAL, DAS UNTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUSHÄRTET, INSBESONDERE AUS EINEM UV-LACK, ODER AUS EINEM THERMISCH AUSHÄRTENDEN LACK, BESTEHENDEN BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE FOR HARDENING AN OBJECT COATING WHICH IS MADE OF A MATERIAL HARDENING BY ELECTROMAGNETIC RADIATION ACTION, IN PARTICULAR UV-VARNISH OR THERMOHARDENING VARNISH*
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN REVETEMENT D'UN OBJET, CE REVETEMENT ETANT CONSTITUE D'UN MATERIAU DURCISSANT SOUS L'ACTION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSEMENT THERMIQUE*
(71) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***F26B 15/10*** ***F26B 3/28*** (11) **1 651 918 A2*** ***F26B 21/14***
(25) De (26) De
(21) 04740944.6 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007697 13.07.2004
(87) WO 2005/011878 2005/06 10.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 24.07.2003 DE 10335002
13.05.2004 DE 102004023539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG EINER AUS EINEM MATERIAL, DAS UNTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUSHÄRTET, INSBESONDERE AUS EINEM UV-LACK ODER AUS EINEM THERMISCH AUSHÄRTENDEN LACK, BESTEHENDEN BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE FOR HARDENING A COATING OF AN OBJECT, WHICH IS MADE OF A MATERIAL HARDENING UNDER ELECTROMAGNETIC RADIATION, ESPECIALLY A UV LACQUER OR A THERMALLY HARDENING LACQUER*
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN REVETEMENT D'UN OBJET, CE REVETEMENT ETANT CONSTITUE D'UN MATERIAU DURCISSANT SOUS L'ACTION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSEMENT THERMIQUE*
(71) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
FLOTHMANN, Wieland, 71159 Mötzingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***F26B 21/08*** (11) **1 651 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740817.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007523 08.07.2004
(87) WO 2005/015103 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334796
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GER TES MIT WENIGSTENS EINEM T EILPROGRAMMSCHRITT "TROCKNEN"*
• *METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE SUB-PROGRAM STEP "DRYING"*

- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL AYANT AU MOINS UNE PARTIE DE PROGRAMME "SECHAGE"*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

F26B 21/14 → (51) ***F26B 15/10***

(51) ***F27B 7/36*** (11) **1 651 920 A2***
F27D 7/04

(25) En (26) En

(21) 04743872.6 (22) 05.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002209 05.07.2004

(87) WO 2005/003665 2005/02 13.01.2005

(88) 21.04.2005

(30) 04.07.2003 CA 2434380
21.10.2003 CA 2445818

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MITFÜHREN UND MISCHEN VON PROZESSGAS IN EINEM SCHACHTOFENSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESS GAS ENTRAINMENT AND MIXING IN A KILN SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT ET LE MELANGE D'UN GAZ DE PROCEDE DANS UN SYSTEME DE FOUR*

(71) Holcim Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH

(72) LOWES, Thomas, McQuiggin, GB- Maidstone, Kent, GB

(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

F27D 7/04 → (51) ***F27B 7/36***

(51) ***F28D 1/00*** (11) **1 651 921 A1***

(25) En (26) En

(21) 03817663.2 (22) 25.07.2003

(84) DE FR GB NL

(86) KR 2003/001495 25.07.2003

(87) WO 2005/010449 2005/05 03.02.2005

(54)
- *REGENERATOR FÜR KÜHLER*
- *REGENERATOR FOR COOLER*
- *RECUPERATEUR POUR REFROIDISSEUR*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 641-411, KR

(72) KIM, Seon Young, 429-735 Kyunggi-do, KR

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

F28F 3/12 → (51) ***B67D 5/62***

(51) ***F28F 9/00*** (11) **1 651 922 A1***

(25) De (26) De

(21) 04740762.2 (22) 08.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007451 08.07.2004

(87) WO 2005/015109 2005/07 17.02.2005

(30) 23.07.2003 DE 10333381

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILADAPTERS AN EINEM KÜHLER*
- *DEVICE FOR FIXING AN ADAPTER FOR AN ADD-ON PIECE TO A CONDENSER*
- *DISPOSITIF POUR FIXER UN ADAPTATEUR DE PIECE RAPPORTEE SUR UN RADIATEUR*

(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR

(72) DE GELIS, Vincent, F-38100 Grenoble, FR

(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) ***F28F 9/00*** (11) **1 651 923 A1***

(25) De (26) De

(21) 04740960.2 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/007726 13.07.2004

(87) WO 2005/012821 2005/06 10.02.2005

(30) 18.07.2003 DE 10333000

(54)
- *BEFESTIGUNGSMITTEL F R EINEN LK HLER*
- *FIXING MEANS FOR AN OIL COOLER*
- *SYSTEME DE FIXATION DESTINE A UN RADIATEUR A HUILE*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) ANDRITTER, Dirk, 74397 Ingersheim, DE

(74) Mantel, Berthold Friedrich, et al, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F41B 6/00*** (11) **1 651 924 A2***

(25) En (26) En

(21) 04786157.0 (22) 30.07.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/024914 30.07.2004

(87) WO 2005/019761 2005/09 03.03.2005

(88) 09.06.2005

(30) 01.08.2003 US 491807 P

(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHER RAKETENWERFER*
- *ELECTROMAGNETIC MISSILE LAUNCHER*
- *LANCEUR ELECTROMAGNETIQUE DE MISSILES*

(71) Lockheed Martin Corporation, Building 400, Mail Drop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110, US

(72) ROOT, George, Raymond, Jr., Gambrills, MD 21054, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***F42B 7/02*** (11) **1 651 925 A2***

(25) En (26) En

(21) 04809378.5 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015247 13.05.2004

(87) WO 2005/024337 2005/11 17.03.2005

(88) 04.08.2005

(30) 09.07.2003 US 617124

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MUNITION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING AMMUNITION*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MUNITIONS*

(71) Ravensforge, LLC, 10002 Aurora Avenue North, Suite 4432, Seattle, WA 98133, US

(72) MACE, Steve, Seattle, WA 98177, US
FORD, Russell, H., Seattle, WA 98116, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01C 3/08 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01C 19/72*** (11) **1 651 926 A1***
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 04776630.8 (22) 17.06.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/019144 17.06.2004

(87) WO 2004/113839 2004/53 29.12.2004

(30) 20.06.2003 US 600985

(54)
- *POLYMERMATERIAL MIT LEERSTELLEN, DIE KOMPRIMIERT WERDEN KÖNNEN, UM ES DEM POLYMERMATERIAL ZU ERLAUBEN, EINE ANGEWANDTE KRAFT ZU ABSORBIEREN UND DIE REAKTIONSKRAFT AUF EINEN ODER MEHRERE SENSORFASERN ZU VERMINDERN*
- *POLYMERIC MATERIAL WITH VOIDS THAT COMPRESS TO ALLOW THE POLYMERIC MATERIAL TO ABSORB APPLIED FORCE AND DECREASE REACTION FORCE TO ONE OR MORE SENSOR FIBERS*
- *MATERIAU POLYMERE COMPORTANT DES VIDES QUI SE COMPRIMENT POUR PERMETTRE AU MATERIAU POLYMERE D'ABSORBER UNE FORCE APPLIQUEE ET DE REDUIRE LA FORCE DE REACTION SUR UNE OU PLUSIEURS FIBRES DE CAPTEURS*

(71) Heeg, Suzanne J., Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Blvd., W30, Woodland Hills, CA 91367, US

(72) HEEG, Suzanne J., W30, Woodland Hills CA 91367, US
CARLSON, Kurt R., Simi Valley CA 93065, US
COOLEY, Kristin C., Sherman Oaks CA 91423, US
RAHN, John P., West Hills CA 91307, US
SCHIRUSKA, Manfred, Woodland Hills CA 91367, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01C 22/00*** (11) **1 651 927 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 04780154.3 (22) 05.08.2004

(84) DE FR GB SE

(86) US 2004/025265 05.08.2004

(87) WO 2005/017459 2005/08 24.02.2005

(30) 05.08.2003 US 634931

(54)
- *IDENTIFIKATION MENSCHLICHER BEWEGUNG UND MESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *HUMAN MOTION IDENTIFICATION AND MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE MESURE DU MOUVEMENT DE L'HOMME*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) SOEHREN, Wayne, A., Wayzata, MN 55391, US
Bye, Charles, T, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***G01D 5/20*** (11) **1 651 928 A2***

(25) De (26) De

(21) 04762550.4 (22) 30.07.2004

(84) DE FR

(86) DE 2004/001705 30.07.2004

(87) WO 2005/015131 2005/07 17.02.2005

(88) 02.06.2005

(30) 04.08.2003 DE 10335931
07.11.2003 DE 10352485
08.12.2003 DE 10357576

(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MESSOBJEKTS*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR RECORDING THE POSITION OF AN ELECTRICALLY-CONDUCTING OBJECT FOR MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE POUR DETECTER LA POSITION D'UN OBJET DE MESURE ELECTROCONDUCTEUR*
(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) HRUBES, Franz, 94094 Rotthalmünster, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G01D 5/244 → (51) ***G01P 3/489***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **1 651 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779880.6 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/024950 30.07.2004
(87) WO 2005/017461 2005/08 24.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 05.08.2003 US 634251
(54) • *SENSORARRAY-INDUZIERTE PHASENWINKELBERECHNUNG AUF DER BASIS GEMISCHTER SIGNALE*
• *SENSOR ARRAY INDUCED PHASE ANGLE CALCULATION BASED ON MIXED SIGNALS*
• *CALCUL D'ANGLE DE PHASE INDUIT PAR UN AGENCEMENT DE DETECTION, FONDE SUR DES SIGNAUX MELANGES*
(71) Heeg, Suzanne, J., Northrop Grumman Corporation Navigation Systems Division 21240 Burbank Boulevard W30, Woodland Hills CA 91367-6675, US
(72) HALL, David, B., La Crescenta, CA 91214-1206, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01F 1/00*** (11) **1 651 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777473.2 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021351 02.07.2004
(87) WO 2005/008187 2005/04 27.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 03.07.2003 US 485000 P
18.06.2004 US 871115
(54) • *FLUIDSTRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN AUS AKUSTISCH STIMULIERTER NMR*
• *FLUID FLOW PROPERTIES FROM ACOUSTICALLY STIMULATED NMR*
• *MESURE DE PROPRIETES D'ECOULEMENT DE FLUIDE PAR RMN A STIMULATION ACOUSTIQUE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US
ZHOU, Minyao, Somerset, NJ 08873, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 651 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741324.0 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/008527 29.07.2004
(87) WO 2005/017469 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 DE 10335665

(54) • *MASSENDURCHFLUSSMESSGER T*
• *MASS FLOW METER*
• *DEBITMETRE MASSIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUMPFMÜLLER, Hans-Georg, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, DE

G01F 11/06 → (51) ***B65D 88/54***

G01F 11/30 → (51) ***B65D 88/54***

G01F 11/36 → (51) ***B65D 88/54***

G01F 11/42 → (51) ***B65D 88/54***

(51) ***G01F 17/00*** (11) **1 651 932 A1***
G01F 19/00 ***G01F 23/00***
G01F 23/20 ***G01L 7/00***
G01N 11/00 ***G08B 19/00***
B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 03817692.1 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/023318 23.07.2003
(87) WO 2005/010471 2005/05 03.02.2005
(30) 28.06.2003 US 609210
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE*
(71) Sepsensor, Inc., 52 Harold Parker Road, Andover, MA 01810, US
(72) KECK, James, C., Andover, MA 01810, US
(74) Wingfield, Anne, et al, Island Patents, Island House, Oulart, Gorey, Co. Wexford, IE

G01F 19/00 → (51) ***G01F 17/00***

G01F 23/00 → (51) ***G01F 17/00***

G01F 23/20 → (51) ***G01F 17/00***

(51) ***G01H 1/00*** (11) **1 651 933 A1***
G01V 1/00
(25) En (26) En
(21) 03817755.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000492 01.08.2003
(87) WO 2005/012852 2005/06 10.02.2005
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDESTRUKTUREN*
• *BUILDING STRUCTURES MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE STRUCTURES DE BATIMENT*
(71) Edilcontrol S.r.l., Via Giovanni De Agostini, 47, 00176 Roma, IT
(72) MARROCCO, Massimo, I-00197 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, I-00187 Roma, IT

G01J 3/00 → (51) ***A61B 5/103***

(51) ***G01J 3/44*** (11) **1 651 934 A2***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 04820713.8 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020266 24.06.2004
(87) WO 2005/060380 2005/27 07.07.2005
(88) 01.12.2005
(30) 27.06.2003 US 608470
(54) • *WEITWINKELVERFAHREN ZUR ERKENNUNG PATHOGENER MIKROORGANISMEN*
• *WIDE FIELD METHOD FOR DETECTING PATHOGENIC MICROORGANISMS*
• *PROCEDE A LARGE CHAMP DE VISION POUR LA DETECTION DE MICROORGANISMES PATHOGENES*
(71) Chemimage Corporation, 7301 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15208, US
(72) GARDNER, Charles, W., Jr., Gibsonia, PA 15044, US
MAIER, John, S., Pittsburgh, PA 15208, US
NELSON, Matthew, P., Pittsburgh, PA 15221, US
SCHWEITZER, Robert, C., Pittsburgh, PA 15235, US
TREADO, Patrick, J., Pittsburgh, PA 15208, US
VANNI, G., Steven, Pittsburgh, PA 15206-4312, US
WOLFE, Julianne, Pittsburgh, PA 15216, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01J 5/06 → (51) ***G02B 5/00***

G01J 9/00 → (51) ***A61B 3/103***

G01K 3/00 → (51) ***G01N 31/00***

(51) ***G01L 1/18*** (11) **1 651 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749219.4 (22) 06.07.2004
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) SG 2004/000197 06.07.2004
(87) WO 2005/003708 2005/02 13.01.2005
(30) 08.07.2003 US 615413
(54) • *KONTAKTDRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CONTACT PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION DE CONTACT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119200, SG
(72) AKKIPEDDI, Ramam, Singapore 640443, SG
SPERRING, Christopher Philip, Singapore 229675, SG
TOH, Siew Lok, Singapore 599707, SG
TAY, Cho Jui, Singapore 127578, SG
RAHMAN, Mustafizur, Singapore 278221, SG
CHUA, Soo Jin, Singapore 599909, SG
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01L 1/22*** (11) **1 651 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763828.3 (22) 05.08.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/008787 05.08.2004
(87) WO 2005/017478 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336763
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MESSUNG AUF BASIS EINES RESISTIVEN SENSORS, ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND INDUSTRIEWAAGE*
• *METHOD FOR MONITORING A MEASUREMENT USING A RESISTIVE SENSOR, MONITORING DEVICE AND INDUSTRIAL SCALE*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UNE MESURE EFFECTUEE SUR LA BASE D'UN DETECTEUR RESISTIF, DISPOSITIF DE CONTROLE ET APPLICATION A L'ECHELLE INDUSTRIELLE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AMTMANN, Karlheinz, 91466 Gerhardshofen, DE

G01L 7/00 → (51) ***G01F 17/00***

(51) ***G01L 7/08*** ***G01L 17/00*** ***B60C 23/04*** (11) **1 651 937 A1*** ***G01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04780155.0 (22) 05.08.2004
(84) DE GB
(86) US 2004/025266 05.08.2004
(87) WO 2005/017479 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 635277
(54) • *SENSOR MIT FORM-SENSORMEMBRANABDECKUNG*
• *SENSOR WITH MOLDED SENSOR DIAPHRAGM COVER*
• *CAPTEUR POURVU D'UN COUVERCLE DE DIAPHRAGME DE CAPTEUR MOULE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) GALL, Kenneth, E., Rock City, IL 61070, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***G01L 9/00*** (11) **1 651 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780153.5 (22) 05.08.2004
(84) DE GB
(86) US 2004/025264 05.08.2004
(87) WO 2005/017480 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 635351
(54) • *SENSOR-SLIP-FIT-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SENSOR SLIP FIT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'AJUSTEMENT GLISSANT D'UN CAPTEUR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) GALL, Kenneth, E., Rock City, IL 61070, US
MARSH, Brian, J., Freeport, IL 61032, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01L 9/00 → (51) ***G01L 7/08***

G01L 17/00 → (51) ***G01L 7/08***

(51) ***G01M 3/02*** ***G01M 3/26*** (11) **1 651 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777658.8 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021704 07.07.2004
(87) WO 2005/008206 2005/04 27.01.2005
(88) 31.03.2005
(30) 07.07.2003 US 614748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERTANK-LECKDETEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORAGE TANK LEAK DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DES FUITES DANS UNE CUVE DE STOCKAGE*
(71) MASS TECHNOLOGY, INC., 4302 Highway 42, Kilgore, TX 75662, US
(72) WOLFORD, Jimmy, Gladewater, TX 75647, US
WOLFORD, Bernie, Houston, TX 77063, US
LOCKERD, Clark, Houston, TX 77084, US
SLAUGHTER, Ricky, Longview, TX 75663, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G01M 3/26 → (51) ***G01M 3/02***

(51) ***G01M 17/007*** (11) **1 651 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763160.1 (22) 10.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007625 10.07.2004
(87) WO 2005/015150 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334043
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STATIONÄREN PRÜFUNG VON FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR THE STATIONARY INSPECTION OF VEHICLES*
• *DISPOSITIF UTILISE POUR LE CONTROLE STATIONNAIRE DES VEHICULES*
(71) Schenck Pegasus GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) FREITAG, Gernot, 64295 Darmstadt, DE
OSWALD, Johannes, 63897 Mittenberg, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 651 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777177.9 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020659 28.06.2004
(87) WO 2005/001430 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 US 482915 P
(54) • *VIRTUELLE IONENFALLE*
• *VIRTUAL ION TRAP*
• *PIEGES A IONS VIRTUEL*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) LEE, Edgar, D., Highland, UT 84003, US
ROCKWOOD, Alan, L., Provo, UT 84602, US
WAITE, Randall, Springville, UT 84663, US
LAMMERT, Stephen, A., Glenburn, ME 04401-1242, US
LEE, Milton, L., Pleasant Grove, UT 84062, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 651 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780308.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025453 06.08.2004
(87) WO 2005/015157 2005/07 17.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 08.08.2003 US 493936 P
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHER INTUITIONSANZEIGER*
• *ELETROPHYSIOLOGICAL INTUITION INDICATOR*
• *INDICATEUR ELECTROPHYSIOLOGIQUE D'INTUITION*
(71) Quantum Intech, Inc., 14700 West Park Avenue, Boulder Creek, California 95006, US
(72) MCCRATY, Rollin, I., Boulder Creek, CA 95006, US
ATKINSON, Michael, A., Boulder Creek, CA 95006, US
CHILDRE, Doc, L., Boulder Creek, CA 95006, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 651 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809462.7 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020640 28.06.2004
(87) WO 2005/031300 2005/14 07.04.2005
(30) 27.06.2003 US 483274 P
08.03.2004 US 551131 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER UND CHEMISCHER PARTIKEL*
• *DEVICE FOR DETECTING BIOLOGICAL AND CHEMICAL PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE PARTICULES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES*
(71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) BASHIR, Rashid, West Lafayette, IN 47906, US
GUPTA, Amit Kumar, West Lafayette, IN 47906, US
MORISETTE, Dallas, Lafayette, IN 47905, US
ELIBOL, Oguz H., West Lafayette, IN 47906, US
NEUDECK, Gerold W., West Lafayette, IN 47906, US
DENTON, John P., West Lafayette, IN 47907, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 1/28 → (51) ***D21D 5/24***

G01N 3/54 → (51) ***A61B 9/00***

G01N 11/00 → (51) ***G01F 17/00***

(51) ***G01N 11/10*** (11) **1 651 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762350.9 (22) 07.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/001446 07.07.2004
(87) WO 2005/015169 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334241
(54) • *VISKOSIT TSSENSORANORDNUNG*
• *VISCOSITY SENSOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE VISCOSITE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAKOBY, Bernhard, A-1180 Wien, AT
BUSKIES, Matthias, 72800 Eningen, DE
SCHERER, Monika, 53225 Bonn, DE

(51) ***G01N 15/06*** ***G01R 33/09*** *H01F 10/32* (11) **1 651 945 A1*** ***G01N 33/543*** *G11B 5/39*
(25) En (26) En
(21) 04744600.0 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051243 16.07.2004
(87) WO 2005/010503 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102356
30.07.2003 EP 03102353
11.12.2003 EP 03104632
(54) • *INTEGRIERTES 1/F-RAUSCHENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MAGNETO-RESISTIVEN NANO-PARTIKEL SENSOR*

- *INTEGRATED 1/F NOISE REMOVAL METHOD FOR A MAGNETO-RESISTIVE NANO-PARTICLE SENSOR*
- *PROCEDE INTEGRE D'ELIMINATION DE BRUIT 1/F POUR CAPTEUR MAGNETO-RESISTIF A NANOPARTICULES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 19/02 → (51) ***A61B 9/00***

G01N 21/00 → (51) ***A61L 2/00***

G01N 21/00 → (51) ***G01N 31/00***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 5/103***

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/103***

G01N 21/65 → (51) ***A61B 5/103***

G01N 21/65 → (51) ***G01J 3/44***

(51) ***G01N 21/77*** ***G03H 1/02*** ***B29C 35/08*** (11) **1 651 946 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04736912.9 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006492 16.06.2004
(87) WO 2005/015184 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491014 P
(54)
- *REFLEKTIONSHOLOGRAMM ALS SENSOR IN EINER KONTAKTLINSE*
- *REFLECTION HOLOGRAM SENSOR IN CONTACT LENS*
- *DETECTEUR CONTENANT UN HOLOGRAMME REFLECHISSANT PLACE DANS DES LENTILLES DE CONTACT*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) DOMSCHKE, Angelika, Maria, Duluth, GA 30096, US
XIAODONG, Hu, Katy, TX 77450, US
ZHOU, Jian, S., Duluth, GA 30097, US
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 33/49*** (11) **1 651 947 A1*** ***C12Q 1/06***
(25) En (26) En
(21) 04748430.8 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001736 13.07.2004
(87) WO 2005/008226 2005/04 27.01.2005
(30) 19.07.2003 KR 2003049524
08.07.2004 KR 2004053031
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON MIKROPARTIKELN*
- *DEVICE FOR COUNTING MICRO PARTICLES*
- *DISPOSITIF DESTINE AU COMPTAGE DE MICROPARTICULES*

(71) DIGITAL BIO TECHNOLOGY Seoul National University Institute of Advance, Machinery 1304, San 56-1 Shinlim, Kwanak, Seoul 151-742, KR
(72) CHANG, Jun Keun, Seocho-Ku, Seoul, 137-064, KR
CHUNG, Chanil, Uiwang-Si, Kyunggi-Do, 437-080, KR
HUR, Dae Sung, Kyungsan-Si, Kyungsangbuk-Do, 712-905, KR
DAN CHIN-YU, Alexey, Kwanak-Ku, Seoul, 151-050, KR
CHUNG, Seok, Mapo-Ku, Seoul, 121-240, KR
HWANG, Jeong Ku, Kangneung-Si, Kangwon-Do, 210-140, KR
JEON, Seung Hwa, Kangneung-Si, Kangwon-Do, 210-101, KR
(74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 21/956*** ***G12B 21/02*** (11) **1 651 948 A1*** ***G12B 21/22***
(25) En (26) En
(21) 03818001.4 (22) 29.09.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/012389 29.09.2003
(87) WO 2005/015188 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289031
(54)
- *SCANNING-SONDENINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
- *SCANNING PROBE INSPECTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONTROLE D'UNE SONDE DE BALAYAGE*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(72) Kunimune, Yorinobu, NEC Electronics Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE

(51) ***G01N 27/00*** ***H01J 49/40*** (11) **1 651 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755908.3 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020073 21.06.2004
(87) WO 2004/114347 2004/53 29.12.2004
(88) 03.11.2005
(30) 20.06.2003 US 480052 P
(54)
- *EINZELVORRICHTUNG ZUR IONENMOBILITÄTS- UND IONENFALLEN-MASSENSPEKTROMETRIE*
- *SINGLE DEVICE FOR ION MOBILITY AND ION TRAP MASS SPECTROMETRY*
- *DISPOSITIF UNIQUE POUR LA SPECTROMETRIE A MOBILITE IONIQUE ET DE MASSE A PIEGE A IONS*

(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) LEE, Edgar, D., Highland, UT 84003, US
ROCKWOOD, Alan, L., Provo, UT 84602, US
LEE, Milton, L., Pleasant Grove, UT 84062, US
TOLLEY, Samuel, E., Orem, UT 84057, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01N 27/26*** (11) **1 651 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809526.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024788 02.08.2004
(87) WO 2005/029031 2005/13 31.03.2005
(88) 17.11.2005
(30) 01.08.2003 US 492061 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG OBERFLÄCHENBINDENDER OPTISCHER RESONANZPROFILE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATING SURFACE-BINDING OPTICAL RESONANCE PROFILES*
- *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A QUANTIFIER DES PROFILS DE RESONANCE OPTIQUE DE LIAISON A UNE SURFACE*

(71) Biacore AB, Rapsgatan 7, 754 50 Uppsala, SE
(72) TRACY, David, H., Norwalk, CT 06850, US
(74) Widén, Björn, et al, Biacore AB Rapsgatan 7, S-754 50 Uppsala, SE

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 27/403*** ***G01N 27/48*** (11) **1 651 951 A1*** ***G01N 27/416*** ***G01N 27/49***
(25) En (26) En
(21) 04744062.3 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002404 27.07.2004
(87) WO 2005/012894 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318215
11.08.2003 US 637500
(54)
- *DIAMANT-MIKROELEKTRODEN*
- *DIAMOND MICROELECTRODES*
- *MICROELECTRODES EN DIAMANT*

(71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
(72) PICKLES, Charles Simon, James, Twickenham TW1 1JD, GB
HALL, Clive, Edward, NL-6511 PC Nijmegen, NL
JIANG, Li, Cambridge CB1 8NZ, GB
PERKINS, Neil, Reading, Berkshire RG1 3LP, GB
KLEIJHORST, Richard, Antonius, NL-5431 CP Cuijk, NL
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/403***

(51) ***G01N 27/403*** ***G01N 27/416*** ***G01N 27/49*** ***E21B 49/10*** (11) **1 651 952 A1*** ***G01N 27/48*** ***G01N 27/30***
(25) En (26) En
(21) 04736520.0 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002456 10.06.2004
(87) WO 2005/017514 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318135
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜHLEN MIT DIAMANTGESTÜTZTEN MIKROELEKTRODEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING USING DIAMOND BASED MICROELECTRODES*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION FAISANT INTERVENIR DES MICROELECTRODES A BASE DE DIAMANT*

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AT DE DK ES IE IT PL RO

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT CZ DE DK ES FR IE IT PL RO SK TR

(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) TR

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) JIANG, Li, Ridgefield, CT 06877, US
JONES, Timothy, Gareth, John, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8QS, GB
HALL, Clive, Edward, NL-6511 PC Nijmegen, NL

(74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited , High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 OEL, GB

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/403***

G01N 27/48 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/48 → (51) ***G01N 27/403***

G01N 27/49 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/49 → (51) ***G01N 27/403***

(51) ***G01N 31/00*** ***G01N 21/00*** (11) **1 651 953 A2*** ***G01K 3/00***

(25) En (26) En

(21) 04777251.2 (22) 29.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/020854 29.06.2004

(87) WO 2005/005958 2005/03 20.01.2005

(88) 07.04.2005

(30) 02.07.2003 US 611302

(54)
- *REAKTIVITÄTSKONTROLLE BEI HALTBARKEITSDAUER-ÜBERWACHUNGSYSTEMEN MIT SUBSTITUIERTEM DIACETYLEN-MONOMER*
- *REACTIVITY CONTROL IN SUBSTITUTED DIACETYLENIC MONOMER SHELF LIFE MONITORING SYSTEMS*
- *COMMANDE DE LA REACTIVITE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TEMPS DE STOCKAGE D'UN MONOMERE DIACETYLENIQUE SUBSTITUE*

(71) TEMPTIME CORPORATION, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) PRUSIK, Thaddeus c/o Temptime Corporation, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 31/00 → (51) ***A61L 2/00***

G01N 33/00 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***G01N 33/36*** ***D01H 13/00*** (11) **1 651 954 A1***

(25) De (26) De

(21) 04741859.5 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/051196 22.06.2004

(87) WO 2005/015202 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 DE 10335856

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER BADMASSE UND/ODER DER BANDMASSE-SCHWANKUNGEN EINES LAUFENDEN FASERVERBANDES SOWIE SPINNEREIVORBERETUNGGSMASCHINE MIT EINER MESSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE STRIP MASS AND/OR VARIATIONS IN THE STRIP MASS OF A RUNNING FIBER ASSEMBLY AND SPINNING PREPARATION MACHINE EQUIPPED WITH A MEASURING DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA MASSE DE RUBAN ET / OU DES VARIATIONS DE LA MASSE DE RUBAN D'UN RUBAN DE FIBRES EN CIRCULATION ET MACHINE DE PREPARATION A LA FILATURE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) DÄMMIG, Joachim, 85053 Ingolstadt, DE
CHERIF, Chokri, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Schlief, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 651 955 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778092.9 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022415 14.07.2004

(87) WO 2005/010485 2005/05 03.02.2005

(88) 03.11.2005

(30) 15.07.2003 US 487533 P

(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON N-GLYCOLYLNEURAMINSÄURE (NEU5GC) IN BIOLOGISCHEM MATERIAL*
- *METHODS FOR DETECTING AND ANALYZING N-GLYCOLYLNEURAMINIC ACID (NEU5GC) IN BIOLOGICAL MATERIALS*
- *PROCEDES POUR DETECTER ET ANALYSER L'ACIDE N-GLYCOLYLNEURAMINIQUE (NEU5GC) DANS DES MATIERES BIOLOGIQUES*

(71) The Regents of the University of California, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) VARKI, Ajit, Del Mar, CA 92014, US
TANGVORANUNTAKUL, Pam, San Francisco, CA 94115, US
VARKI, Nissi, Del Mar, CA 92014, US
MUCHMORE, Elaine, La Jolla, CA 92037, US
GAGNEUX, Pascal, San Diego, CA 92109, US
DIAZ, Sandra, San Diego, CA 92128, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 651 956 A2***

(25) En (26) En

(21) 04780986.8 (22) 12.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/026231 12.08.2004

(87) WO 2005/016279 2005/08 24.02.2005

(88) 28.07.2005

(30) 14.08.2003 US 495193 P

(54)
- *MELKS ALS MODIFIKATOREN DES RAC-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *MELKS AS MODIFIERS OF THE RAC PATHWAY AND METHODS OF USE*
- *MELKS UTILISES COMME MODIFICATEURS DU MECANISME D'ACTION DE RAC ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) KADYK, Lisa, San Francisco, CA 94127, US
FRANCIS, George, Ross, Foster City, CA 94044, US
HEUER, Timothy, S., Pacifica, CA 94044, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US

(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) ***A61K 31/495***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***G01N 33/533*** ***C12Q 1/00*** (11) **1 651 957 A1*** ***A61K 51/12***

(25) En (26) En

(21) 03817911.5 (22) 13.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000666 13.08.2003

(87) WO 2005/015213 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 CN 31153215

(54)
- *FLUORESZIERENDE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FLUORESCENT MAGNETIC NANOPARTICLES AND PROCESS OF PREPARATION*
- *NANOPARTICULES MAGNETIQUES FLUORESCENTES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West Road, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LU, Huachang, c/o Tsinghua University, Beijing 100084, CN
YI, Guangshun, c/o Tsinghua University, Beijing 100084, CN
CHEN, Depu, c/o Tsinghua University, Beijing 100084, CN
GUO, Lianghong, c/o Tsinghua University, Beijing 100084, CN
CHENG, Jing, c/o Tsinghua University, Beijing 100084, CN

(74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 33/533*** ***A61K 49/00*** ***C07D 233/54*** ***C07D 263/30*** ***C07D 277/20*** ***C07D 311/04*** (11) **1 651 958 A1*** ***C07D 215/22*** ***C07D 235/02*** ***C07D 263/52*** ***C07D 277/60*** ***C07D 335/06***
(25) En (26) En
(21) 04763586.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008480 29.07.2004
(87) WO 2005/015215 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03016620
(54) • *NEUE CHEMILUMINESZENZVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL CHEMILUMINESCENT COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES CHIMIOLUMINESCENTS ET LEUR UTILISATION*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, DE
HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE
JENNI, Wolfgang, 81375 München, DE
(74) Hildebrandt, Martin K. E., Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***G01N 33/542*** (11) **1 651 959 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763822.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008781 05.08.2004
(87) WO 2005/016398 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 08.08.2003 DE 10337668
(54) • *MOLEKULARE SONDE UND MATERIAL ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS UND DEREN VERWENDUNG*
• *MOLECULAR PROBE AND MATERIAL FOR THE DETECTION OF AN ANALYTE, AND USE THEREOF*
• *SONDE MOLECULAIRE ET MATERIAU DE DETECTION D'UN ANALYTE ET LEUR UTILISATION*
(71) Wessig, Pablo, Triftstrasse 54, 13353 Berlin, DE
(72) WESSIG, Pablo, 13353 Berlin, DE
SCHEDLER, Uwe, 10119 Berlin, DE
(74) Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 651 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744572.1 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051213 14.07.2004
(87) WO 2005/010527 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102352
(54) • *VERWENDUNG VON MAGNETPARTIKELN ZUR BESTIMMUNG DER BINDUNGSSTÄRKE VON BIOAKTIVEN MOLEKÜLEN*
• *USE OF MAGNETIC PARTICLES FOR DETERMINING BINDING BETWEEN BIOACTIVE MOLECULES*
• *UTILISATION DE PARTICULES MAGNETIQUES POUR DETERMINER LA LIAISON ENTRE DES MOLECULES BIOACTIVES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/564***

---

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/543*** (11) **1 651 961 A1*** ***G01N 33/558***
(25) De (26) De
(21) 04735544.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000190 01.06.2004
(87) WO 2005/010531 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 AT 12012003
16.04.2004 AT 6592004
(54) • *BIOCHEMISCHES DIAGNOSTIKUM ZUR ERKENNUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *BIOCHEMICAL DIAGNOSTIC MEANS FOR SCREENING FOR RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *MOYEN DE DIAGNOSTIC BIOCHIMIQUE SERVANT AU DEPISTAGE DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE*
(71) Herkner, Kurt, Anzbachgasse 98, 1140 Wien, AT
(72) Herkner, Kurt, 1140 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

G01N 33/569 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***G01N 33/573*** (11) **1 651 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741266.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008332 26.07.2004
(87) WO 2005/012911 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 490510 P
(54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN FÜR PANKREATISCHE UND ÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANALYTICAL METHOD FOR PANCREATIN AND COMPARABLE COMPOSITIONS*
• *METHODE ANALYTIQUE POUR PANCREATINE ET COMPOSITIONS COMPARABLES*
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) POTTHOFF, Andreas, 30171 Hannover, DE
KÖRNER, Andreas, 31832 Springe, DE
THUMBECK, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Bauriegel, Lutz, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **1 651 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756696.3 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021629 06.07.2004
(87) WO 2005/098444 2005/42 20.10.2005
(30) 03.07.2003 US 484630 P
19.12.2003 US 531089 P
(54) • *IN KREBSZELLEN EXPRIMIERTE MONOCARBOXYLAT-TRANSPORTER*
• *MONOCARBOXYLATE TRANSPORTERS EXPRESSED IN CANCER CELLS*
• *TRANSPORTEURS DE MONOCARBOXYLATE EXPRIMES DANS DES CELLULES CANCEREUSES*
(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
(72) ZERANGUE, Noa, Sunnyvale, CA 94086, US
BHAT, Laxminarayan, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/574 → (51) ***A61K 38/19***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 651 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 04745039.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000699 29.07.2004
(87) WO 2005/010533 2005/05 03.02.2005
(88) 10.03.2005
(30) 31.07.2003 US 491237 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON PRION ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND KITS FOR THE DETECTION OF PRION DISEASES*
• *PROCEDES ET TROUSSES DE DETECTION DE MALADIES A PRIONS*
(71) Hadasit Medical Research Services & Development Ltd., P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) GABIZON, Ruth, 96920 Jerusalem, IL
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/62***

G01N 33/72 → (51) ***C12N 9/06***

---

(51) ***G01P 1/00*** (11) **1 651 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757189.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023494 22.07.2004
(87) WO 2005/010535 2005/05 03.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 22.07.2003 US 489199 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHLAFENDEN KINDES*
• *METHOD OF MONITORING SLEEPING INFANT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ENFANT ENDORMI*
(71) Ronjo Company, 5765 North Livernois, Rochester MI 48306, US

(72) SZUBA, Joseph, Dearborn, Mi 48124, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01P 1/04 → (51) ***G01P 3/487***

G01P 3/48 → (51) ***G01P 3/489***

G01P 3/481 → (51) ***G01P 3/489***

(51) ***G01P 3/487*** ***G01P 1/04*** ***F16H 59/42*** (11) **1 651 966 A2*** ***F16H 59/38***
(25) En (26) En
(21) 04779286.6 (22) 26.07.2004
(84) DE FR
(86) US 2004/024156 26.07.2004
(87) WO 2005/012918 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 25.07.2003 US 490377 P
21.05.2004 US 851825
(54) • *ÜBERTRAGUNGS-EINGANGSWELLENGE-SCHWINDIGKEITS-MESSBAUGRUPPE*
• *TRANSMISSION INPUT SHAFT SPEED MEASURING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MESURE DE VITESSE D'ARBRE D'ENTREE DE TRANSMISSION*
(71) Timken U.S. Corporation, 59 Field Street, Torrington, CT 06790, US
(72) BURNS, James, J., Whitmore Lake, MI 48189, US
DENNY, Wayne, V., Alliance, OH 44601, US
JOKI, Mark, A., Dover, OH 44622, US
LACROIX, Mark, E., New Hartford, CT 06057, US
ODEGARD, Brian, Thomas, Ypsilanti, MI 48197-8209, US
SANTOS, Alfred, John, Farmington, CT 06032, US
VARONIS, Orestes, J., North Canton, OH 44720, US
(74) Lehmann, Alexander, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte Wolfratshauser Strasse 145, D-81479 München, DE

(51) ***G01P 3/489*** ***G01P 3/48*** ***G01D 5/244*** (11) **1 651 967 A1*** ***G01P 3/481*** ***H03K 5/007***
(25) En (26) En
(21) 04735955.9 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050833 03.06.2004
(87) WO 2004/111658 2004/52 23.12.2004
(30) 18.06.2003 EP 03101786
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES AUSGANGSSIGNALS, SOWIE MIT EINER DERARTIGEN SCHALTUNGSANORDNUNG AUSGESTATTETE DREHZAHLMESSVORRICHTUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OBTAINING AN OUTPUT SIGNAL, AND ROTATIONAL SPEED MEASUREMENT DEVICE COMPRISING SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *PROCEDE DE MONTAGE DE CIRCUITS POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE SORTIE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION COMPRENANT LEDIT MONTAGE DE CIRCUITS*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) BUCHHOLD, Reinhard, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01P 5/00 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***G01P 9/04*** (11) **1 651 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753710.5 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/016928 28.05.2004
(87) WO 2005/017445 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 30.07.2003 US 630044
(54) • *FLEXIBLE MIKROELEKTROMECHANISCHE VIBRATIONSEINRICHTUNG*
• *FLEXIBLE VIBRATORY MICRO-ELECTRO-MECHANICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECANIQUE VIBRATOIRE FLEXIBLE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CHIOU, Jen-Huang Albert, Libertyville, IL 60048, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01R 27/28*** (11) **1 651 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778231.3 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022626 12.07.2004
(87) WO 2005/010939 2005/05 03.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 17.07.2003 FR 0308735
30.06.2004 US 883203
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN DES STROMVERBRAUCHS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SMOOTHING CURRENT CONSUMPTION IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *METHODE ET APPAREIL POUR LISSER UNE CONSOMMATION DE COURANT DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) VERGNES, Alain, F-13530 Trets, FR
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01R 31/08*** ***H04L 12/28*** ***H04J 3/18*** ***G06F 15/16*** (11) **1 651 970 A1*** ***H04J 3/00*** ***H04J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 04777669.5 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021724 07.07.2004
(87) WO 2005/008262 2005/04 27.01.2005
(30) 08.07.2003 US 485405 P
12.11.2003 US 706640
12.12.2003 US 735486
(54) • *DURCHFÜHRUNG DER KOMPRIMIERUNG VON BENUTZER-DATAGRAMM-PROTOKOLLPAKETEN*
• *PERFORMING COMPRESSION OF USER DATAGRAM PROTOCOL PACKETS*
• *PROCEDE DE COMPRESSION DE PAQUETS DE PROTOCOLE DE DATAGRAMME D'UTILISATEUR*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) KOREN, Tmima, Cupertino, CA 95014, US
ROBINSON, Walter, L., Raleigh, NC 27614, US
SONTI, Jagdish, V., Cupertino, CA 95014, US
MITCHELL, Nathan, A., Siler City, NC 27344, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G01R 31/28*** (11) **1 651 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755873.9 (22) 22.06.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/020000 22.06.2004
(87) WO 2005/003896 2005/02 13.01.2005
(88) 28.07.2005
(30) 27.06.2003 US 483437 P
(54) • *TEST-STANDARD-SCHNITTSTELLEN UND -ARCHITEKTUREN*
• *TEST STANDARD INTERFACES AND ARCHITECTURES*
• *INTERFACES ET ARCHITECTURES STANDARD D'ESSAI*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265-5474, US
(72) WHETSEL, Lee, D., Parker, TX 75002, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

G01R 31/28 → (51) ***G08C 19/02***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **1 651 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748830.9 (22) 28.06.2004
(84) DE FR GB
(86) NZ 2004/000135 28.06.2004
(87) WO 2005/003800 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 US 611650
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIERESERVEN-LEBENSDAUER DURCH VERWENDUNG ADAPTIV MODIFIZIERTER RESERVENLEBENSDAUERMODELLE AUF INTEGRITÄTSZUSTANDSANZEIGERBASIS*
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ESTIMATION OF BATTERY RESERVE LIFE USING ADAPTIVELY MODIFIED STATE OF HEALTH INDICATOR-BASED RESERVE LIFE MODELS*
• *APPAREIL, PROCEDES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR EVALUER UNE DUREE DE VIE DE RESERVE DE BATTERIE EN UTILISANT DES MODELES DE DUREE DE VIE DE RESERVE BASES SUR UN INDICATEUR D'ETAT DE SANTE MODIFIE DE MANIERE ADAPTATIVE*
(71) Eaton Power Quality Limited, 39 Princess Street, Christchurch 8004, NZ
(72) ANBUKY, Adnan, H, Christchurch, NZ
PASCOE, Phillip, E, Christchurch, NZ
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlenstrasse 5, 80539 München, DE

G01R 33/09 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01R 33/36*** (11) **1 651 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 04755810.1 (22) 21.06.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/019899 21.06.2004
(87) WO 2005/010545 2005/05 03.02.2005
(30) 21.07.2003 US 624744
(54) • *MEHRFACHRESONANTER NMR-PROBENKOPF MIT ABNEHMBAREM VIERTELWELLENLÄNGEN-ELEMENT MIT EINSTELLBARER ELEKTRISCHER LÄNGE*
• *MULTINUCLEAR NMR PROBE WITH DETACHABLE QUARTER WAVELENGTH ELEMENT WITH ADJUSTABLE ELECTRICAL LENGTH*
• *SONDE RMN MULTINUCLEAIRE COMPRENANT UN ELEMENT QUART D'ONDE DETACHABLE AVEC UNE LONGUEUR ELECTRIQUE AJUSTABLE*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MURPHY, Joseph, South San Francisco, CA 94080, US
FINNIGAN, James, Santa Clara, CA 95051, US
ANDERSON, Weston, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) ***G01R 33/483*** (11) **1 651 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777777.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021911 09.07.2004
(87) WO 2005/017549 2005/08 24.02.2005
(30) 09.07.2003 US 485689 P
(54) • *MEHRSPULEN-NMR-DATENERFASSUNGS- UND -BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MULTICOIL NMR DATA ACQUISITION AND PROCESSING METHODS*
• *PROCEDES D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IRM A BOBINES MULTIPLES*
(71) Walsh, David O., 8849 47th Place W., Mukilteo, WA 98275-3467, US
(72) Walsh, David O., Mukilteo, WA 98275-3467, US
(74) DTS Zürich, Zollikerstrasse 19, 8702 Zürich/Zollikon, CH

(51) ***G01R 33/561*** (11) **1 651 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 04738028.2 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000387 24.06.2004
(87) WO 2005/003804 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 EP 03015012
(54) • *K-T-BLAST UND K-T-MESSUNGS-MAGNETRESONANZABBILDUNG*
• *K-T BLAST AND K-T SENSE MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PAR K-T BLAST ET K-T SENSE*
(71) Universität Zürich, Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
ETH Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) KOZERKE, Sebastian, CH-8908 Hedingen, CH
TSAO, Jeffrey, CH-4053 Basel, CH
BOESIGER, Peter, CH-5408 Ennetbaden, CH
PRUESSMANN, Klaas, CH-8045 Zürich, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

G01R 35/00 → (51) ***G05F 1/56***

G01S 1/00 → (51) ***G01S 5/14***

(51) ***G01S 3/16*** ***H01Q 1/00*** (11) **1 651 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786461.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025326 04.08.2004
(87) WO 2005/020445 2005/09 03.03.2005
(88) 10.11.2005
(30) 05.08.2003 US 493191 P
25.09.2003 US 506316 P
10.06.2004 US 579035 P
(54) • *MIKROWELLEN-SELBSTPHASENSTEUERNDE ANTENNENGRUPPEN FÜR SICHERE DATENÜBERTRAGUNGS-SATELLITENNETZWERK KREUZVERBINDUNGEN*
• *MICROWAVE SELF-PHASING ANTENNA ARRAYS FOR SECURE DATA TRANSMISSION SATELLITE NETWORK CROSSLINKS*
• *RESEAUX D'ANTENNES HYPERFREQUENCES AUTO-ADAPTABLES POUR TRANSMISSION DE DONNEES SECURISEE ET LIAISONS CROISEES DE RESEAUX SATELLITAIRES*
(71) UNIVERSITY OF HAWAII, Office of Technology Transfer and Economice Development Suite 280 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822, US
(72) MIYAMOTO, Ryan, Y., Honolulu, HI 96826, US
SHIROMA, Wayne, A., Kaneohe, HI 96744, US
SHIROMA, Grant, S., Hilo, HI 96720, US
MURAKAMI, Blaine, T., Mililani, HI 96789, US
OHTA, Aaron, Honolulu, HI 96816, US
TAMAMOTO, Michael, Mililani, HI 96789, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) ***G01S 5/14*** ***G01S 1/00*** (11) **1 651 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779509.1 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024467 28.07.2004
(87) WO 2005/012940 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 633488
(54) • *HÖHENHILFE IN EINEM SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *ALTITUDE AIDING IN A SATELLITE POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT SATELLITE ASSOCIE A L'ALTITUDE*
(71) Sirf Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
(72) PHATAK, Makarand, Sunyvale, CA 94087, US
COX, Geoffrey, F., Camden, ME 04843, US
GARIN, Lionel, J., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01S 7/02 → (51) ***G01S 13/87***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/58***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 13/18 → (51) ***G01S 13/87***

(51) ***G01S 13/58*** ***G01S 13/66*** (11) **1 651 978 A1*** ***G01S 7/41***
(25) En (26) En
(21) 04776598.7 (22) 14.06.2004
(84) DE FR
(86) US 2004/019056 14.06.2004
(87) WO 2005/017553 2005/08 24.02.2005
(30) 25.07.2003 US 627436
(54) • *VERBESSERTER PROZESS FÜR PHASENABGELEITETE ENTFERNUNGSMESSUNGEN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PHASE-DERIVED RANGE MEASUREMENTS*
• *PROCEDE AMELIORE POUR MESURER LA PORTEE DERIVEE DE PHASE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STEUDEL, Fritz, Sudbury, MA 01776, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G01S 13/66 → (51) ***G01S 13/58***

G01S 13/75 → (51) ***G01S 13/87***

(51) ***G01S 13/87*** ***G01S 7/02*** ***G01S 13/18*** (11) **1 651 979 A1*** ***G01S 13/75***
(25) En (26) En
(21) 04777487.2 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021366 30.06.2004
(87) WO 2005/015258 2005/07 17.02.2005
(30) 03.07.2003 US 614097
(54) • *RADARSYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTUR UND VERFAHREN ZUR LOKALEN POSITIONSBESTIMMUNG*
• *SYNTHETIC APERTURE RADAR SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL POSITIONING*
• *SYSTEME DE RADAR A OUVERTURE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT LOCAL*
(71) Navcom Technology, Inc., 20780 Madrona Avenue, Torrance, California 90503, US
(72) STEPHENS, Scott, A., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01S 13/93*** (11) **1 651 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744612.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051255 19.07.2004
(87) WO 2005/010553 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 US 604535
(54) • *PASSIV-WARNEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KOLLISIONEN IN DER LUFT*
• *PASSIVE AIRBORNE COLLISION WARNING DEVICE AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE ANTICOLLISION EMBARQUE DE TYPE PASSIF*
(71) Navaero AB, Fabriksgatan 32, 851 71 Sundsvall, SE
(72) RIDDERHEIM, Stefan, S-851 71 Sundsvall, SE
LINDMARK, Björn, S-113 28 Stockholm, SE

(74) Holmberg, Magnus, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G01S 17/08*** ***G01S 7/481*** ***G02B 7/182*** (11) **1 651 981 A1*** ***G01S 7/497***
(25) De (26) De
(21) 03816498.4 (22) 10.12.2003
(84) DE FR
(86) DE 2003/004069 10.12.2003
(87) WO 2004/088356 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 DE 10314772
(54) • *VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN EINES OPTISCHEN SPIEGELS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING AN OPTICAL MIRROR*
• *DISPOSITIF POUR REGLER UN MIROIR OPTIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHULTE, Clemens, 70197 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 17/88*** (11) **1 651 982 A1*** ***G01C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 03817439.7 (22) 20.08.2003
(84) CH FR GB LI
(86) KR 2003/001681 20.08.2003
(87) WO 2005/006016 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 KR 2003046882
(54) • *LASER-RANGEFINDER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LASER RANGEFINDER AND METHOD THEREOF*
• *TELEMETRE LASER ET SON PROCEDE*
(71) Eosystem Co., Ltd., 542-7 Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon-city 404-250, KR
A & D Engineering Co., Ltd, 719-4 Daerim-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-070 Seoul, KR
(72) LEE, Seok-Hwan, Gyeyang-gu, 407-705 Incheon-city, KR
LEE, Jae-Young, Gwanak-gu, 151-053 Seoul, KR
NAM, Ki-Choul Eunhaeng Jugong Apt 203-207, 462-710 Seongnam-city, Gyunggi-do, KR
KANG, Kyung-Mok, Incheon-city, KR
YOO, Geun-Sik, Nam-gu 402-061 Incheon-city, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01S 17/88 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01T 1/169*** (11) **1 651 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 04736872.5 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050912 15.06.2004
(87) WO 2004/111680 2004/52 23.12.2004
(88) 10.02.2005
(30) 19.06.2003 EP 03101805
(54) • *RÖHRENLOSER STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *SOLID-STATE RADIATION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIJLSMA, Sipke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAKAI, Toru, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POORTER, Tiemen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POWELL, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/208 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01T 1/29*** ***H01J 47/02*** (11) **1 651 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817389.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007064 02.07.2003
(87) WO 2005/006017 2005/03 20.01.2005
(54) • *MEHRFUNKTIONSDETEKTOR ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN DES STRAHLS VON PARTIKELN ODER STRAHLUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL DETECTOR FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF THE BEAM OF PARTICLES OR RADIATION*
• *DETECTEUR MULTIFONCTIONNEL DESTINE A MESURER DES CARACTERISTIQUES D'UN FAISCEAU DE PARTICULES OU DE RAYONNEMENT*
(71) European Organisation for Nuclear Research CERN, 1211 Geneva 23, CH
(72) HORI, Masaki, CH-1211 Geneva 23, CH
MITANI, Minoru, Minotos Corporation, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0011, JP
HAYANO, Ryugo, University of Tokyo, Tokyo 113-0033, JP
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01V 1/00 → (51) ***G01H 1/00***

(51) ***G01V 5/10*** ***G01V 5/12*** (11) **1 651 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 04763729.3 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/008667 02.08.2004
(87) WO 2005/015265 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636297
(54) • *INTEGRIERTES LOGGING-WERKZEUG FÜR EIN BOHRLOCH*
• *INTEGRATED LOGGING TOOL FOR BOREHOLE*
• *OUTIL DE FORAGE INTEGRE POUR TROU DE FORAGE*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IE IT PL RO SK
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, British Virgin Road Town Tortola, VG
(84) BE BG CH CY EE ES FI GB GR HU LI LU MC NL PT SE SI
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers P.O. Box 71, Road Town Tortola, VG
(84) TR
(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemsstad Curacao, AN
(84) CZ
(72) SMITS, Jan Wouter, Schlumberger Oilfield Services, Sugar Land, TX 77478, US
STOLLER, Christian, Schlumberger Oilfield Services, Sugar Land, TX 77478, US
EVANS, Michael, Schlumberger Oilfield Services, Sugar Land, TX 77478, US
FISSELER, Patrick, Schlumberger Oilfield Services, Sugar Land, TX 77478, US
ADOLPH, Robert, Schlumberger - PTC, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Gabriel, Franck, Etudes et Productions Schlumberger 1 Rue Henri Becquerel, 92142 Clamant Cedex, FR

G01V 5/12 → (51) ***G01V 5/10***

(51) ***G02B 1/11*** ***C08J 7/04*** (11) **1 651 986 A2*** ***C09D 183/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767925.3 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050364 28.07.2004
(87) WO 2005/012955 2005/06 10.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 29.07.2003 FR 0350380
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN ANTIREFLEXBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A MULTILAYER ANTI-REFLECTIVE COATING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE D OPTIQUE COMPRENANT UN EMPILEMENT ANTI-REFLETS MULT ICOUCHES ET PROCEDE DE PREPARATION*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
(72) BITEAU, John, Treasure Island, FL 33706, US
FANAYAR, Myriam, 44100 Nantes, FR
MASSART, Nathalie, 35400 Saint-Malo, FR
RYCHEL, Dominique, F-75011 Paris, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) ***G02B 5/00*** ***G01J 5/06*** (11) **1 651 987 A1*** ***G03B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 04763170.0 (22) 12.07.2004
(84) AT BE ES FR NL
(86) EP 2004/007655 12.07.2004
(87) WO 2005/017576 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336960
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT MIT INFRAROTSTRAHLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR EXPOSING AT LEAST ONE OBJECT TO INFRARED RADIATION AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR EXPOSER AU MOINS UN OBJET A UN RAYONNEMENT INFRAROUGE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ECKERT, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE
HÖGER, Simone, 63791 Karlstein, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G02B 5/02 → (51) ***G03B 21/62***

G02B 6/00 → (51) ***C08F 20/18***

(51) ***G02B 6/14*** (11) **1 651 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817938.8 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008613 04.08.2003
(87) WO 2005/015278 2005/07 17.02.2005
(54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE WELLENLEITER-STRUKTUR MIT NIEDRIGEN KOPPELVERLUSTEN AN EIN EXTERNES OPTISCHES FELD*
• *INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE WITH LOW COUPLING LOSSES TO AN EXTERNAL OPTICAL FIELD*
• *STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE INTEGRE A FAIBLE PERTES DE COUPLAGE A UN CHAMP OPTIQUE EXTERNE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) Costa, Raffaella, 201333 Milano, IT
Cusmai, Giuseppe, 201333 Milano, IT
Melloni, Andrea, 201333 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/26*** (11) **1 651 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777899.8 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022106 12.07.2004
(87) WO 2005/008905 2005/04 27.01.2005
(88) 22.09.2005
(30) 11.07.2003 US 619094
(54) • *KOMPENSATOR FÜR MODULARE DISPERSION*
• *MODULAR DISPERSION COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE DISPERSION MODULAIRE*
(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So. Plainfield, NJ 07080, US
(72) WILSON, David, L., Little Silver, NJ 07739, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/35***

---

(51) ***G02B 6/35*** (11) **1 651 990 A1***
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 04743519.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003187 23.07.2004
(87) WO 2005/012968 2005/06 10.02.2005
(30) 26.07.2003 GB 0317522
(54) • *VARIABLES OPTISCHES DÄMPFUNGSGLIED*
• *VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR*
• *ATT NUATEUR OPTIQUE VARIABLE*
(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) MCNIE, Mark E., QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
JENKINS, Richard M., QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Tocher, Alastair James, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G02B 6/44 → (51) ***G01C 19/72***

G02B 7/00 → (51) ***H02K 33/16***

G02B 7/04 → (51) ***G02B 21/24***

G02B 7/182 → (51) ***G01S 17/08***

---

(51) ***G02B 17/00*** (11) **1 651 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809477.5 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021691 06.07.2004
(87) WO 2005/026782 2005/12 24.03.2005
(88) 22.12.2005
(30) 07.07.2003 US 615512
(54) • *UNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT EINEM KLEINEN CATADIOPTRISCHEN OBJEKTIV*
• *INSPECTION SYSTEM USING SMALL CATADIOPTRIC OBJECTIVE*
• *SYSTEME D'INSPECTION UTILISANT UN OBJECTIF CATADIOPTRIQUE PETIT*
(71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, CA 95014, US
ARMSTRONG, Joseph, J., Milpitas, CA 95035, US
SHAFER, David.R., Fairfield, CT 06430, US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 651 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 04766317.4 (22) 26.07.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/051606 26.07.2004
(87) WO 2005/010590 2005/05 03.02.2005
(30) 26.07.2003 DE 10334145
(54) • *RASTERMIKROSKOP*
• *SCANNING MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE A BALAYAGE*
(71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, DE
(74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) ***G02B 21/24*** (11) **1 651 993 A2***
G02B 27/40 ***G02B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 04742211.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000468 06.08.2004
(87) WO 2005/015120 2005/07 17.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 08.08.2003 FI 20031143
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FOKUSSIEREN DER DETEKTIONBEI EINER OPTISCHEN MESSUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FOCUSING DETECTION IN AN OPTICAL MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOCALISATION DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) NEUVONEN, Teppo, FIN-20780 Kaarina, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G02B 26/08 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 26/10 → (51) ***H04N 5/74***

G02B 27/00 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G02B 27/09*** (11) **1 651 994 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763076.9 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007219 02.07.2004
(87) WO 2005/006054 2005/03 20.01.2005
(88) 24.11.2005
(30) 10.07.2003 DE 10331442
(54) • *ANORDNUNG ZUR TRANSFORMATION EINES OPTISCHEN STRAHLUNGSFELDS*
• *ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING AN OPTICAL RADIATION FIELD*
• *ENSEMBLE POUR LA TRANSFORMATION D'UN CHAMP DE RAYONNEMENT OPTIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HOFFMANN, Dieter, 52152 Simmerath, DE
TRAUB, Martin, 52146 Würselen, DE
MEYER, Rudolf, 52072 Aachen, DE
DU, Keming, 52078 Aachen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

---

(51) ***G02B 27/22*** (11) **1 651 995 A2***
H04N 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786257.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002082 04.08.2004
(87) WO 2005/017602 2005/08 24.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 08.08.2003 FR 0309756
(54) • *DREIDIMENSIONALES BILDANZEIGESYSTEM*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISUALISATION D' IMAGES EN RELIEF*
(71) LEVY-ROSENTHAL, Patrick, 90, rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) LEVY-ROSENTHAL, Patrick, 75008 Paris, FR
(74) Arth, Hans-Lothar, Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

G02B 27/40 → (51) ***G02B 21/24***

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **1 651 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779115.7 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IE IT
(86) US 2004/023907 23.07.2004
(87) WO 2005/012982 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491739 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF GETÖNTER KONTAKTLINSEN*
• *METHODS FOR DESIGNING TINTED CONTACT LENSES*
• *PROCEDES PERMETTANT LA CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT TEINTEES*
(71) Johson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) CLARK, Douglas G., Jacksonville, FL 32223, US

CHEHAB, Khaled, Jacksonville, FL 32256, US
SPAULDING, Russell, Jacksonville, FL 32259, US
KEARNEY, Kevin, Fairport, NY 14450, US
GOSSELIN, Joanne, Webster, NH 03303, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/1362*** (11) **1 651 997 A1*** ***H05K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 04744640.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051285 26.07.2004
(87) WO 2005/010599 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 PCT/IB03/03385
(54) • *ELEKTRONISCHER APPARAT MIT VERDRAHTUNGSANSCHLUSS*
• *ELECTRONIC APPARATUS WITH A WIRING TERMINAL*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE AVEC UNE BORNE DE CONNEXION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Matsuura, Noriyoshi, c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **1 651 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744649.7 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051295 27.07.2004
(87) WO 2005/010601 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 PCT/IB03/03355
(54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSFLECTIF A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHIBAZAKI, Minoru, Philips Japan Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8507, JP
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **1 651 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741267.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008340 26.07.2004
(87) WO 2005/015298 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 EP 03017588
(54) • *ORIENTIERUNGSSCHICHT MIT REAKTIVEN MESOGENEN ZUR ORIENTIERUNG VON FLÜSSIGKRISTALLMOLEKULEN*
• *ALIGNMENT LAYER WITH REACTIVE MESOGENS FOR ALIGNING LIQUID CRYSTAL MOLECULES*
• *COUCHE D'ALIGNEMENT A MESOGENES REACTIFS POUR ALIGNER DES MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
(72) HARDING, Richard, Eastleigh, Hants SO50 7JY, GB
MAY, Alison, Linda, Poole, Dorset BH21 3XF, GB
GREENFIELD, Simon, Wimborne, Dorset BH21 1SY, GB
LUB, Johan, NL-5551 BP Valkenswaard, NL
DOORNKAMP, Ciska, NL-5616 SL Eindoven, NL
WEGH, René, NL-5213 BB's-Hertogenbosch, NL

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/39 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G03B 7/093*** ***H04N 5/235*** (11) **1 652 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 04742241.5 (22) 14.06.2004
(84) DE FR GB NL
(86) FI 2004/050091 14.06.2004
(87) WO 2005/001563 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 FI 20035113
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALEN ABBILDUNG ZUR EINSTELLUNG DER BELICHTUNG UND ENTSPRECHENDER EINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM IN DIGITAL IMAGING FOR ADJUSTING EXPOSURE AND A CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE NUMERIQUE PERMETTANT DE REGLER L'EXPOSITION ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIKKANEN, Jarno, FI-33720 Tampere, FI
KALEVO, Ossi, FI-37800 Toijala, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

G03B 9/02 → (51) ***G02B 5/00***

---

(51) ***G03B 21/62*** ***G02B 5/02*** (11) **1 652 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719963.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/002599 12.03.2004
(87) WO 2005/022253 2005/10 10.03.2005
(30) 04.08.2003 DE 10336129
(54) • *KRATZUNEMPFINDLICHER RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SCRATCH-RESISTANT REAR PROJECTION SCREEN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION RESISTANT AUX RAYURES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
SCHMIDT, Jann, Rockaway, NJ 07960, US
GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE
KROHMER, Christoph, 64589 Stockstadt, DE
DICKHAUT-BAYER, Günther, 64560 Riedstadt, DE

---

(51) ***G03B 21/62*** ***G02B 5/02*** (11) **1 652 002 A1*** ***B23B 27/20***
(25) De (26) De
(21) 04719970.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/002627 12.03.2004
(87) WO 2005/022254 2005/10 10.03.2005
(30) 04.08.2003 DE 10336131
(54) • *STABILER RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STABLE REAR PROJECTION SCREEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION STABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
SCHMIDT, Jann, 64291 Darmstadt, DE
GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE

---

(51) ***G03B 27/58*** (11) **1 652 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 04754129.7 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017452 02.06.2004
(87) WO 2005/010611 2005/05 03.02.2005
(88) 15.09.2005
(30) 08.07.2003 US 485868 P
(54) • *WAFER-TISCH FÜR DIE IMMERSIONS-LITHOGRAPHIE*
• *WAFER TABLE FOR IMMERSION LITHOGRAPHY*
• *TABLE PORTE-PLAQUETTES POUR LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) HAZELTON, Andrew, J. c/o Nikon Corporation IPD, Tokyo 100-8331, JP
TAKAIWA, Hiroaki c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Wiebusch, Manfred, Ter Meer-Müller-Steinmeister & Partner Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***G03C 1/00*** (11) **1 652 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777602.6 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021585 02.07.2004
(87) WO 2005/013001 2005/06 10.02.2005
(30) 03.07.2003 US 485336 P
15.01.2004 US 758829
(54) • *PANORAMISCHES VIDEOSYSTEM MIT VERZERRUNGSFREIER ECHTZEIT-ABBILDUNG*
• *PANORAMIC VIDEO SYSTEM WITH REAL-TIME DISTORTION-FREE IMAGING*
• *SYSTEME VIDEO PANORAMIQUE A IMAGERIE EN TEMPS REEL SANS DISTORSION*
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US
(72) KOSTRZEWSKI, Andrew, A., Garden Grove, CA 92641, US
RO, Sookwang, Los Angeles, CA 90057, US

AGUROK, Il'ya, Long Beach, CA 90807, US
BENNAHMIAS, Mark, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Piepenbrink, Bettina, Kort Rechtsanwälte GbR Ellerstraße 123/125, 40227 Düsseldorf, DE

G03F 7/038 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 652 005 A2***
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 04744607.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/051250 19.07.2004
(87) WO 2005/010617 2005/05 03.02.2005
(88) 01.12.2005
(30) 29.07.2003 EP 03102333
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF CLEANING A SURFACE OF AN OPTICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'AU MOINS UNE SURFACE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE DISPOSE DANS UNE CHAMBRE A VIDE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) APETZ, Rolf Theo Anton c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 652 006 A1***
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 04749192.3 (22) 03.08.2004
(84) DE NL
(86) SE 2004/001159 03.08.2004
(87) WO 2005/013006 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 US 492433 P
20.02.2004 US 546624 P
(54) • *PSM-AUSRICHTVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *PSM ALIGNMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PSM*
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Dep, Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby, SE
(72) ÖSTRÖM, Thomas, S-113 50 Stockholm, SE
ZERNE, Raoul, S-170 77 Solna, SE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 652 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749193.1 (22) 04.08.2004
(84) DE NL
(86) SE 2004/001161 04.08.2004
(87) WO 2005/013007 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 US 634152
17.03.2004 US 553874 P
(54) • *WEITERES VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES SUBSTRATS*
• *FURTHER METHOD TO PATTERN A SUBSTRATE*
• *PROCEDE AMELIORE SERVANT A EFFECTUER LA CONFIGURATION D'UN SUBSTRAT*
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) WALFORD, Jonathan, S-169 68 Solna, SE
ASKEBJER, Per, S-184 70 AAkersberga, SE
EKLUND, Robert, S-113 56 Stockholm, SE
FOSSHAUG, Hans, S-163 41 Spaanga, SE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 652 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757263.1 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023876 23.07.2004
(87) WO 2005/013008 2005/06 10.02.2005
(88) 10.11.2005
(30) 25.07.2003 US 628021
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNGS-ÜBERWACHUNG UND -REGELUNG IN IMMERSIONS-LITHOGRAPHIESYSTEMEN*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING IMAGING IN IMMERSION LITHOGRAPHY SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'IMAGERIE DANS DES SYSTEMES DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) LEVINSON, Harry, J., Saratoga, CA 95070, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 652 009 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786375.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/050377 05.08.2004
(87) WO 2005/017623 2005/08 24.02.2005
(88) 06.10.2005
(30) 07.08.2003 FR 0350410
(54) • *$M(C)-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENEIGTER FLANKENMUSTER DURCH FOTOLITHOGRAPHIE*
• *$M(C)METHOD FOR PRODUCING INCLINED FLANK PATTERNS BY PHOTOLITHOGRAPHY*
• *PROCEDE DE REALISATION DE MOTIFS A FLANCS INCLINES PAR PHOTOLITHOGRAPHIE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) RABAROT, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR
KIPP, Mathieu, F-67120 Duttlenheim, FR
KOPP, Christophe, F-38240 Meylan, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G03H 1/02 → (51) ***G01N 21/77***

G05B 11/01 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***G05B 19/00*** (11) **1 652 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779466.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024419 29.07.2004
(87) WO 2005/013078 2005/06 10.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 31.07.2003 US 632047
(54) • *DRAHTLOSES AKTIVIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS ACTIVATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET METHODE D'ACTIVATION SANS FIL*
(71) Kestrel Wireless, Inc., 4141 Jutland Drive, Suite 201, San Diego, CA 92117, US
(72) ATKINSON, Paul, Poway, CA 92064, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) ***G05B 19/02*** (11) **1 652 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735735.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2003/000514 25.06.2003
(87) WO 2004/114032 2004/53 29.12.2004
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND SIGNAL PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Avecontrol Oy, Isokaari 7 E, 00750 Helsinki, FI
(72) KOSONEN, Ari, FIN-00750 Helsinki, FI
VÄÄTÄINEN, Heikki, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Lahti, Heikki, c/o Oy Cumulator Ltd, Sinimäentie 8/b, 02630 Espoo, FI

(51) ***G05B 19/18*** (11) **1 652 012 A1***
G05B 19/19 ***H02K 41/035***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 04763002.5 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006509 17.06.2004
(87) WO 2005/033813 2005/15 14.04.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334736
(54) • *LINEARMOTOR MIT FORTBEWEGUNGSREGELUNG*
• *LINEAR MOTOR WITH PROGRESSIVE MOTION CONTROL*
• *MOTEUR LINEAIRE A REGULATION DU MOUVEMENT PROGRESSIF*
(71) Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
(72) SCHEMM, Eberhard, 97816 Lohr am Main, DE

G05B 19/19 → (51) ***G05B 19/18***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/18***

(51) ***G05B 19/42*** (11) **1 652 013 A2***
(25) De (26) De
(21) 04741005.5 (22) 14.07.2004
(84) DE FR IT SE
(86) EP 2004/007796 14.07.2004
(87) WO 2005/018141 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336572

(54) • *BUSANKOPPLUNG OHNE STECKVERBINDUNGEN FÜR AUTOMATISIERUNGSGERÄTE*
• *BUS COUPLING WITHOUT PLUG CONNECTIONS FOR AUTOMATION DEVICES*
• *ACCOUPLEMENT DE BUS SANS CONNEXIONS A FICHES POUR APPAREILS D'AUTOMATISATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEINKE, Martin, 92224 Amberg, DE
WINDESHEIMER, Klaus, 91174 Spalt, DE

G05D 3/12 → (51) ***G05F 1/56***

G05D 7/01 → (51) ***G05D 16/06***

G05D 11/00 → (51) ***G05F 1/56***

---

(51) ***G05D 16/06*** ***G05D 7/01*** (11) **1 652 014 A1*** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 04734657.2 (22) 25.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000363 25.05.2004
(87) WO 2004/107075 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 DE 10323981
(54) • *HEIZUNGS-VENTILANORDNUNG*
• *HEATING VALVE ARRAY*
• *SYSTEME A SOUPAPES POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) M LB K, Jens, J rgen, DK-6430 Nordborg, DK

---

(51) ***G05D 16/20*** ***F02M 37/00*** (11) **1 652 015 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767799.2 (22) 28.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 2004/002017 28.07.2004
(87) WO 2005/013024 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 01.08.2003 FR 0309528
(54) • *SOLENOIDVENTIL MIT ENTLADUNGSRATEN- UND DRUCKSTEUERUNG*
• *DISCHARGE RATE AND PRESSURE CONTROL SOLENOID VALVE*
• *ELECTROVANNE DE REGULATION DE DEBIT ET DE PRESSION*
(71) EATON S.A.M., 17 Avenue Prince Héréditaire Albert, MC-98000 Monaco, MC
(72) ARMIROLI, Jean, F-06310 Beaulieu-sur-Mer, FR
DESAINT, Gérard, F-06500 Menton, FR
MAGNAVAL, Jean-Louis, F-06700 Saint Laurent du Var, FR
LHERMITTE, Bruno, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

---

(51) ***G05D 23/00*** (11) **1 652 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778049.9 (22) 09.07.2004
(84) DE IT
(86) US 2004/022342 09.07.2004
(87) WO 2005/008132 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 09.07.2003 US 615734
(54) • *MESSUNG UND REGELUNG DER VENTILSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *SENSING AND CONTROL OF VALVE FLOW RATE*
• *DETECTION ET REGULATION DE DEBIT DE SOUPAPE*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) MEYER, Ronald, W., Arnold, MO 63010, US
HART, David, L., Fenton, MO 63026, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***G05D 23/19*** ***F24H 9/20*** (11) **1 652 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744140.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002489 21.07.2004
(87) WO 2005/013028 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 IT AN20030039
(54) • *ELEKTRONISCHER THERMISCHER SCHUTZ FÜR WARMWASSERBEREITER*
• *ELECTRONIC THERMAL-PROTECTOR FOR ELECTRIC WATER BOILERS*
• *PROTECTEUR THERMOELECTRONIQUE POUR CHAUFFE-EAU ELECTRIQUES*
(71) THERMOWATT S.p.A., 21, Via San Giovanni Battista, 60011 Arcevia (Ancona), IT
MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) FIORINI, Fausto, I-60011 Arcevia, IT
MORECI, Renato, Thermowatt S.P.A., I-60011 Arcevia, IT
LATINI, Lucio, Merloni Termosanitari S.P.A., I-60044 Fabriano, IT
SAMPAOLESI, Roberto, Merloni Thermosanitari S.P.A., I-60044 Fabriano, IT
(74) Gentili, Enrico, MAR.BRE S.R.L., 2,Via San Filippo, 60044 Fabriano (AN), IT

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***G05F 1/10*** (11) **1 652 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756530.4 (22) 30.06.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/021205 30.06.2004
(87) WO 2005/008353 2005/04 27.01.2005
(88) 09.06.2005
(30) 10.07.2003 IT TO20030533
14.06.2004 US 867935
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMBEGRENZUNG IN SPANNUNGSREGLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CURRENT LIMITATION IN VOLTAGE REGULATORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LIMITATION DU COURANT DANS DES REGULATEURS DE TENSION*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) BO, Gian Marco, Savona, 17100, IT
MAZZUCCO, Massimo, Savona, 17100, IT
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G05F 1/56*** ***G05D 3/12*** ***G05B 11/01*** (11) **1 652 019 A2*** ***G05D 11/00*** ***G01R 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04777181.1 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020663 29.06.2004
(87) WO 2005/006101 2005/03 20.01.2005
(88) 26.01.2006
(30) 30.06.2003 US 484105 P
(54) • *PROGRAMMIERBARE KALIBRATIONSSCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNGSSTROMMESSUNG UND STATIKVERLUSTKOMPENSATION*
• *PROGRAMMABLE CALIBRATION CIRCUIT FOR POWER SUPPLY CURRENT SENSING AND DROOP LOSS COMPENSATION*
• *CIRCUIT D'ETALONNAGE PROGRAMMABLE POUR DETECTION DE COURANT D'ALIMENTATION ET COMPENSATION DE PERTE DE STATISME*
(71) Nupower Semiconductor, Inc., 14 via Coralle, Newport Coast, CA 92657, US
(72) TABAIAN, Fereydun, Newport Coast, CA 92657, US
SADATI, Hamed, MBI, Deria, Dubai, AE
HEJAZI, Ali, MBI, Deria, Dubai, AE
ASHRAFZADEH, Ahmad, Newport Beach, CA 92663, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

(51) ***G05F 3/02*** ***H03G 1/00*** ***H03H 7/24*** (11) **1 652 020 A1*** ***H03G 3/00*** ***H03F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 03817746.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IN 2003/000265 04.08.2003
(87) WO 2005/013029 2005/06 10.02.2005
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR HF-SCHALTUNGEN AUF DIODENBASIS*
• *A CONTROL CIRCUIT FOR DIODE BASED RF CIRCUITS*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CIRCUITS RF A BASE DE DIODE*
(71) Indian Space Research Organisation, ISRO Headquaters, Dept. of Space, Antariksh Bhavan, New Bel Road, Bangalore 560094, Karnataka, IN
(72) Subhash, Chandra Bera, Space Applications Center, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
Praveen, Subramanian B., Space Applications Center, Ahmedabad 380015 Gujar, IN
Rajvir, Singh, Space Applications Center, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***G05G 9/047*** (11) **1 652 021 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767595.4 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001760 07.07.2004
(87) WO 2005/017639 2005/08 24.02.2005
(88) 15.09.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308761
(54) • *KABELBETRIEBENER STEUERMECHANISMUS MIT EINEM ELASTISCH DEPONIERBAREN KABELSTEUER-HILFSGLIED*
• *CABLE-OPERATED CONTROL MECHANISM COMPRISING AN ELASTICALLY-DEFORMABLE, CABLE CONTROL ASSIST MEMBER*
• *MECANISME DE COMMANDE PAR CABLE COMPORTANT UN ORGANE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE D'ASSISTANCE A LA MANOEUVRE DU CABLE*
(71) Bignon, Daniel, 8, rue des Feuillantines, 94800 Villejuif, FR
(72) Bignon, Daniel, 94800 Villejuif, FR

(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovations & Associes 55, rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

G06C 9/00 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06E 1/00*** (11) **1 652 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778579.5 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023144 19.07.2004
(87) WO 2005/010700 2005/05 03.02.2005
(88) 19.01.2006
(30) 17.07.2003 US 621645
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPRÄSENTATION UND INTEGRATION VERFÜGBARER INFORMATIONEN IM VORHERSAGEN AUF UNBESTIMMTHEITSBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING AND INCORPORATING AVAILABLE INFORMATION INTO UNCERTAINTY-BASED FORECASTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR REPRESENTER ET INCORPORER DES INFORMATIONS DISPONIBLES DANS DES PREVISIONS FONDEES SUR L'INCERTITUDE*
(71) Vivecon Corporation, 707 California Street, Mountain View, CA 94041, US
(72) JOHNSON, Blake c/o Vivecon Corporation, Mountain View, California 94041, US
BENAVIDES, Dario c/o Vivecon Corporation, Mountain View, California 94041, US
KANN, Antje c/o Vivecon Corporation, Mountain View, California 94041, US
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700497.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000010 07.01.2004
(87) WO 2005/010636 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 US 628833
(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUM KUNDENFLUSSMANAGEMENT*
• *A SYSTEM ARCHITECTURE AND A METHOD FOR CUSTOMER FLOW MANAGEMENT*
• *ARCHITECTURE DE SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER LE FLUX DE CLIENTS*
(71) Q-NOMY INC., 68-06 Fresh Meadow Lane Flushing, New York, NY 11365, US
Silberstein, Assaf, House no. 13, 90815 Beit-Zayit, IL
(72) SILBERSTEIN, Assaf, 90815 Beit-Zayit, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744069.8 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002412 09.07.2004
(87) WO 2005/010734 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03300077
(54) • *ZU EINER AUTORISIERTEN DOMÄNE GEHÖRENDER DATENTRÄGER*
• *DATA CARRIER BELONGING TO AN AUTHORIZED DOMAIN*
• *SUPPORT DE DONNEES APPARTENANT UN DOMAINE AUTORIS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, Société Civile SPID, 75008 Paris, FR
KOSTER, Robert, c/o Société Civile SPID, 75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 025 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744585.3 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051226 14.07.2004
(87) WO 2005/010879 2005/05 03.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102281
(54) • *HYBRIDVORRICHTUNG UND ARCHITEKTUR FÜR EINE PERSONENGEBUNDENE, BEFUGTE DOMÄNE*
• *HYBRID DEVICE AND PERSON BASED AUTHORIZED DOMAIN ARCHITECTURE*
• *DISPOSITIF HYBRIDE ET ARCHITECTURE DE DOMAINE AUTORISE CONSTRUITE AUTOUR D'UNE PERSONNE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOSTER, Robert, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Engelfriet, Arnoud Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751877.4 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014708 12.05.2004
(87) WO 2005/017650 2005/08 24.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 31.07.2003 US 632029
(54) • *AUTOMATISIERTER DIGITALER STIMMENRECORDER ZUR SYNCHRONISATION EINES PERSÖNLICHEN INFORMATIONSMANAGERS*
• *AUTOMATED DIGITAL VOICE RECORDER TO PERSONAL INFORMATION MANAGER SYNCHRONIZATION*
• *ENREGISTREUR VOCAL NUMERIQUE AUTOMATISE POUR SYNCHRONISATION DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES*
(71) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
(72) LARONNE, Shai, A., Montville, NJ 07045, US
TEPLANSKY, Stephen, Airmont, NJ 10952, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 04754909.2 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/018468 10.06.2004
(87) WO 2005/006129 2005/03 20.01.2005
(30) 02.07.2003 US 612395
(54) • *SERVER-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN SPEICHERN VON UND VERSORGEN MIT EREIGNISDATEN*
• *SERVER ARCHITECTURE AND METHODS FOR PERSISTENTLY STORING AND SERVING EVENT DATA*
• *ARCHITECTURE DE SERVEUR ET PROCEDES POUR LE STOCKAGE ET LE SERVICE DE DONNEES D'EVENEMENTS*
(71) Amazon.Com, Inc., Suite 1200, 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144, US
(72) VAN FLEET, Taylor N., Seattle, WA 98144, US
FUNG, Yu-Shan, Seattle, WA 98144, US
ORTEGA, Ruben, Seattle, WA 98144, US
MANBER, Udi, Seattle, WA 98144, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756375.4 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020906 30.06.2004
(87) WO 2005/015346 2005/07 17.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 31.07.2003 US 604585
(54) • *DYNAMISCH KONFIGURIERBARE FEHLERTOLERANZ BEI DER AUTONOMEN DATENVERARBEITUNG MIT MEHREREN DIENSTPUNKTEN*
• *DYNAMICALLY CONFIGURABLE FAULT TOLERANCE IN AUTONOMIC COMPUTING WITH MULTIPLE SERVICE POINTS*
• *RESILIENCE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE A CONFIGURATION DYNAMIQUE DANS LE CALCUL AUTONOME AVEC PLUSIEURS POINTS DE SERVICES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) MUKHERJEE, Maharaj, Wappingers Falls, NY 12590, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756575.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021294 01.07.2004
(87) WO 2005/003920 2005/02 13.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 02.07.2003 US 484818 P
20.08.2003 US 645313
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERGÄNZUNG VON WEB-INHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING WEB CONTENT*

- *METHODE ET SYSTEME POUR AUGMENTER UN CONTENU WEB*

(71) Vibrant Media Limited, 7th Floor 140 Aldergate Street, London EC1A 4HY, GB

(72) STEVENSON, Douglas, B., San Francisco, CA 94114, US
GOODING, Craig, Allen, London, GB NW5, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757154.2 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/023294 20.07.2004
(87) WO 2005/010705 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 626239
(54)
- *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTI-CONFIGURATION PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF MULTI-CONFIGURATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ENGER, Todd, M., Chicago, IL 60625, US
GOLDSTEIN, Shimon, Coral Springs, FL 33071, US
TRACY, James, L., Coral Springs, FL 33067, US
VUONG, Hung, Q., Margate, FL 33063, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, GB-Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777698.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021764 09.07.2004
(87) WO 2005/008389 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486868 P
(54)
- *INFRASTRUKTUR-AUTO-DISCOVERY AUS UNTERNEHMENS-PROZESSMODELLEN ÜBER BATCH-VERARBEITUNG VON FLÜSSEN*
- *INFRASTRUCTURE AUTO DISCOVERY FROM BUSINESS PROCESS MODELS VIA BATCH PROCESSING FLOWS*
- *DECOUVERTE AUTOMATIQUE D'INFRASTRUCTURE A PARTIR DE MODELES DE PROCESSUS COMMERCIAUX PAR LE BIAIS DE FLUX DE TRAITEMENT PAR LOT*

(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) WONG, Wai, Islandia, NY 11749, US
YOUNG, Alan, Islandia, NY 11749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777740.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021843 09.07.2004
(87) WO 2005/008396 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 487061 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON ZENTRALRECHNER-ÄNDERUNGSVERWALTUNGS-METADATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZATION OF MAINFRAME CHANGE MANAGEMENT METADATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE METADONNEES DE GESTION DE CHANGEMENT DE L'ORDINATEUR CENTRAL*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) BHASKER, Sapan, Westford, MA 01886, US
COHAN, Susan, Needham, MA 02492, US
MCCULLOUGH, Peter, G., Southborough, MA 01772, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777803.0 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021945 08.07.2004
(87) WO 2005/008457 2005/04 27.01.2005
(30) 08.07.2003 US 485160 P
(54)
- *AUTOMATISCHE REGENERATION VON COMPUTER-DATEI-BESCHREIBUNG*
- *AUTOMATIC REGENERATION OF COMPUTER FILES DESCRIPTION*
- *REGENERATION AUTOMATIQUE DE FICHIERS INFORMATIQUES*

(71) Seventh Knight, P.O. Box 820808, Vicksburg, MS 39182, US
(72) KOESTLER, Luke, Vicksburg, MS 39180, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777828.7 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021982 09.07.2004
(87) WO 2005/008405 2005/04 27.01.2005
(30) 10.07.2003 US 616862
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINRICHTUNGS-ZUGANGS-FAIRNESS IN ARBITRIERTEN FASERKANAL-SCHLEIFEN-SYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE ACCESS FAIRNESS IN FIBRE CHANNEL ARBITRATED LOOP SYSTEMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE EQUITE D'ACCES DE DISPOSITIFS DANS DES SYSTEMES FIBRE CHANNEL A BOUCLE ARBITREE*

(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
(72) WARREN, Bruce, G., Emulex Design & Manufact. Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
GOODWIN, William, Emulex Design & Manufact. Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
MIES, Carl, Emulex Design & Manufacturing Corp, Costa Mesa, CA 92626, US
JOHNSON, Bruce E., Emulex Design & Manufact. Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
WHITE, Michael L., Emulex Design & Manufact. Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
ENG, Warren, Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777829.5 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/021983 09.07.2004
(87) WO 2005/008406 2005/04 27.01.2005
(30) 10.07.2003 US 616866
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINRICHTUNGS-ZONING IN ARBITRIERTEN FASERKANAL-SCHLEIFENSYSTEMEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE ZONING IN FIBRE CHANNEL ARBITRATED LOOP SYSTEMS*
- *PROCEDES ET APPAREIL POUR ZONAGE DE DISPOSITIF DANS DES SYSTEMES FIBRE CHANNEL A BOUCLE ARBITREE*

(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
(72) Mies, Carl, Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
Warren, B.G., Emulex Design & Manufacuring Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777837.8 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022003 09.07.2004
(87) WO 2005/017661 2005/08 24.02.2005
(30) 10.07.2003 US 617149
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BÜNDELUNG IN FASERKANALARBITRIERTEN ANSCHLUSSSYSTEMEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR TRUNKING IN FIBRE CHANNEL ARBITRATED LOOP SYSTEMS*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE TRONCATION DE SYSTEMES DE TECHNOLOGIE FC AL*

(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
(72) WARREN, B.C., Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
GOODWIN, W., Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
MIES, Carl, Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
HAMMOND-DOEL, T., Emulex Design & Manuf. Corp., Costa Mesa, CA 92626, US

WHITE, M.L., Emulex Design & Manufacturing Corp., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777923.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022142 09.07.2004
(87) WO 2005/008411 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486603 P
(54) • *INFRASTRUKTUR UND AUTO-DISCOVERY AUS UNTERNEHMENSPROZESSMODELLEN ÜBER MIDDLEWARE-FLÜSSE*
• *INFRASTRUCTURE AUTO DISCOVERY FROM BUSINESS PROCESS MODELS VIA MIDDLEWARE FLOWS*
• *METHODE DE DECOUVERTE AUTOMATIQUE D'INFRASTRUCTURE A PARTIR DES MODELES DE PROCEDES COMMERCIAUX, FAISANT APPEL A DES FLUX D'INTERGICIEL*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) WONG, Wai, Islandia, NY 11749, US
YOUNG, Alan, Islandia, NY 11749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778186.9 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022549 12.07.2004
(87) WO 2005/008430 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486596 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STANDARDISIEREN VON TAKTEN IN EINER HETEROGENEN VERNETZTEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STANDARDIZING CLOCKS IN A HETEROGENEOUS NETWORKED ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE NORMALISATION D'HORLOGES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU HETEROGENE*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) DAVIS, Bradford, C., Erie, CO 80516, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778205.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022568 12.07.2004
(87) WO 2005/008431 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486596 P
(54) • *SOFTWARE-ENTWICKLUNGS-KIT FÜR CLIENT-SERVER-ANWENDUNGEN*
• *SOFTWARE DEVELOPMENT KIT FOR CLIENT SERVER APPLICATIONS*
• *NECESSAIRE DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL DESTINE A DES APPLICATIONS DE SERVEUR CLIENT*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) DAVIS, Bradford, C., Erie, CO 80516, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778228.9 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022623 12.07.2004
(87) WO 2005/008434 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 487066 P
(54) • *VERTEILTES TAKTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE VERWALTUNG VERNETZTER EINRICHTUNGEN*
• *A DISTRIBUTED LOCKING METHOD AND SYSTEM FOR NETWORKED DEVICE MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VERROUILLAGE DISTRIBUE POUR LA GESTION DE DISPOSITIFS EN RESEAU*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) BRADLEY, Mark, W., Boulder, CO 80302, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778229.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022624 12.07.2004
(87) WO 2005/008435 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486589 P
(54) • *MODIFIZIERTER AUTO-REMOTE-AGENT FÜR DIE JOB-EINTEILUNG UND VERWALTUNGSANWENDUNGEN*
• *MODIFIED AUTO REMOTE AGENT FOR JOB SCHEDULING AND MANAGEMENT APPLICATIONS*
• *AGENT DISTANT AUTOMATIQUE MODIFIE POUR APPLICATIONS D'ORGANISATION ET DE GESTION DE TRAVAUX*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) DAVIS, Bradford, C., Erie, CO 80516, US
MINCHENKO, Nick, Lewis Center, OH 43035, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778240.4 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022635 12.07.2004
(87) WO 2005/008439 2005/04 27.01.2005
(88) 02.06.2005
(30) 11.07.2003 US 486790 P
(54) • *SAN-/SPEICHER-SELBSTHEIL-/-KAPAZITÄTSPLANUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SAN/STORAGE SELF-HEALING/CAPACITY PLANNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DES CAPACITES ET D'AUTORETABLISSEMENT DE STOCKAGE SUR UN RESEAU DE STOCKAGE (SAN)*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) SCHEUREN, Sylvia, Huntington, NY 11743, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778241.2 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022636 12.07.2004
(87) WO 2005/008440 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486509 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN GEMEINSAME-SPEICHERUNG-OBJEKTMODELL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMON STORAGE OBJECT MODEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR OBTENIR UN MODELE D'OBJET DE STOCKAGE COMMUN*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) TUMAR, Emre, Coram, NY 11727, US
THIAM, Alioune, New York, NY 10030, US
ESFAHANI, Keywan, Huntington, NY 11743, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778287.5 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022709 15.07.2004
(87) WO 2005/010680 2005/05 03.02.2005
(88) 01.09.2005
(30) 15.07.2003 US 487773 P
(54) • *MEHRFACH-SITZUNGS-BENUTZER-START- UND -EINLEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-SESSION USER LAUNCHING AND INVITATION SYSTEM AND METHOD*
• *LANCEMENT DE SESSIONS MULTI-UTILISATEURS, SYSTEME ET PROCEDE D'INVITATION ASSOCIES*
(71) Wildtangent, Incorporated, 18578 NE 67th Court, Redmont, WA 98052, US
(72) SHEA, Matthew, T., Bellevue, WA 98006, US
COOPER, Michael, J., Renton, WA 98058, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778599.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023164 21.07.2004
(87) WO 2005/010702 2005/05 03.02.2005

(30) 22.07.2003 US 489322 P
27.08.2003 US 649585
(54) • *VERBESSERUNG VON INHALTSABGEZIELTER WERBUNG DURCH VERWENDUNG GESAMMELTER BENUTZERVERHALTENSDATEN*
• *IMPROVING CONTENT-TARGETED ADVERTISING USING COLLECTED USER BEHAVIOR DATA*
• *PUBLICITE CIBLEE A AMELIORATION DES CONTENUS SUR LA BASE DE DONNEES COMPORTEMENTALES DE L'UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US
(72) CUI, Yingwei, Claire, Cupertino, CA 95014, US
CAROBUS, Alexander, Paul, Mountain View, CA 94041, US
JINDAL, Deepak, Mountain View, CA 94041, US
LAWRENCE, Stephen, Mountain View, CA 94040, US
SHIVAKUMAR, Narayanan, San Jose, CA 95131, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778700.7 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023326 19.07.2004
(87) WO 2005/010706 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 621726
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES SOURCENS VON GELEGENHEITSAUSNUTZUNGS-RICHTLINIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING SOURCING OPPORTUNITY UTILIZATION POLICIES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMALISER LES REGLES D'ACTION REGISSANT L'UTILISATION D'OPPORTUNITES DE SOUR AGE*
(71) Vivecon Corporation, 707 California Street, Mountain View, CA 94041, US
(72) JOHNSON, Blake, Mountain View, California 94041, US
BENAVIDES, Dario, Mountain View, California 94041, US
PIEPER, Heiko, Mountain View, California 94041, US
KESSINGER, Colin, Mountain View, California 94041, US
GRAY, Allan, Mountain View, California 94041, US
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778712.2 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023338 19.07.2004
(87) WO 2005/010708 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 488152 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER WEITERREICHUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING IMPROVED HANDOFFS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR AMELIORER LES TRANSFERTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HERTZIENNE*
(71) Starent Networks Corporation, 30 International Place, Tewksbury, MA 01876, US
(72) HARPER, Matthew, H., Salem, New Hampshire 03079, US
SENTHILNATHAN, Janakiraman, Nashua, NH 03062, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778799.9 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023447 21.07.2004
(87) WO 2005/010715 2005/05 03.02.2005
(30) 21.07.2003 US 489163 P
23.04.2004 US 565199 P
(54) • *EINRICHTUNGS-NACHRICHTEN-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *DEVICE MESSAGE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE MESSAGES DE DISPOSITIFS*
(71) Fusionone Inc., 1 Almaden Boulevard, 11th Floor, San Jose, CA 95113, US
(72) ONYON, Richard, San Jose, CA 95126, US
STANNARD, Liam, Lawrenceville, GA 30043, US
RIDGARD, Leighton, Ellenwood, GA 30294, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778836.9 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023510 20.07.2004
(87) WO 2005/013052 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 629129
(54) • *MANIPULIEREN EINES ONSCREEN-OBJEKTS DURCH VERWENDUNG VON DAS OBJEKT UMGEBENDEN ZONEN*
• *MANIPULATING AN ON-SCREEN OBJECT USING ZONES SURROUNDING THE OBJECT*
• *MANIPULATION D'UN OBJET SUR ECRAN AU MOYEN DES ZONES ENTOURANT L'OBJET*
(71) Kupka, Sig G., 27319 Julietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022, US
(72) Kupka, Sig G., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779010.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023752 23.07.2004
(87) WO 2005/017667 2005/08 24.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 05.08.2003 US 635728
(54) • *PERFORMANCE-VORHERSAGESYSTEM MIT ABFRAGE-MINING*
• *PERFORMANCE PREDICTION SYSTEM WITH QUERY MINING*
• *SYSTEME DE PREVISIONS DE PERFORMANCES A EXTRACTION DE DEMANDES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHESS, David, M., Mohegan Lake, NY 10547, US
KRASIKOV, Sophia, Katonah, NY 10536, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779686.7 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024704 30.07.2004
(87) WO 2005/013086 2005/06 10.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 01.08.2003 US 491942 P
15.10.2003 US 687371
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEOPHYSIKALISCHEN ABBILDUNG DURCH VERWENDUNG EINER AMORPHEN RECHNERISCHEN VERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GEOPHYSICAL IMAGING USING AMORPHOUS COMPUTATIONAL PROCESSING*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR IMAGERIE GEOPHYSIQUE UTILISANT UN TRAITEMENT INFORMATIQUE AMORPHE*
(71) MOAC, LLC, 475 17TH Street, Suite 600, Denver, CO 80202, US
(72) KAMPS, Bill, Houston, TX 77008, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 652 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809548.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025643 05.08.2004
(87) WO 2005/040967 2005/18 06.05.2005
(30) 08.08.2003 US 637386
(54) • *ERKENNUNG UND IENTIFIKATION STABILER PRI-MUSTER DURCH VERWENDUNG VON MEHRFACH-PARALLEL-HYPOTHESEN-KORRELATIONS-ALGORITHMEN*
• *DETECTION AND IDENTIFICATION OF STABLE PRI PATTERNS USING MULTIPLE PARALLEL HYPOTHESIS CORRELATION ALGORITHMS*
• *DETECTION ET IDENTIFICATION DE STRUCTURES PRI STABLES AU MOYEN DE PLUSIEURS ALGORITHMES DE CORRELATION A HYPOTHESES PARALLELES*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03060, US
(72) SIROIS, Joseph, A., Amherst, NH 03031, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** ***G07F 19/00*** (11) **1 652 053 A1*** ***G11B 20/00***

(25) De (26) De

(21) 05701108.2 (22) 21.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/000596 21.01.2005

(87) WO 2005/071580 2005/31 04.08.2005

(30) 22.01.2004 DE 102004003347

(54)
- *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VIRTUELLEN WARE AN DRITTE*
- *METHOD FOR SUPPLYING A VIRTUAL PRODUCT TO A THIRD PARTY*
- *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION UNE MARCHANDISE VIRTUELLE A UN TIERS*

(71) Fraunhofer-Gelellschaft Zur Förderung der angewand ten Forschung e.v., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) AICHROTH, Patrick, 98693 Ilmenau, DE
HASSELBACH, Jens, 99089 Erfurt, DE
PUCHTA, Stefan, 98704 Langewiesen, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***G06F 1/04*** (11) **1 652 054 A2***

(25) En (26) En

(21) 04779224.7 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024055 28.07.2004

(87) WO 2005/017724 2005/08 24.02.2005

(88) 17.11.2005

(30) 07.08.2003 US 637301

(54)
- *EREIGNIS-ZEITSTEMPELUNG*
- *EVENT TIME-STAMPING*
- *HORODATAGE D'EVENEMENTS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) LOUKIANOV, Dmitrii, Chandler, AZ 85226, US

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/033*** (11) **1 652 055 A1***

(25) En (26) En

(21) 04744046.6 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002388 22.07.2004

(87) WO 2005/010735 2005/05 03.02.2005

(30) 29.07.2003 GB 0317715

(54)
- *ANZEIGE- UND EINGABEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY AND INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET D'ENTREE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Van Berkel, C., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
Deane, Steven C., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 15/16*** ***G06F 9/38*** (11) **1 652 056 A1*** ***G06F 15/163***

(25) En (26) En

(21) 04744644.8 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/051290 26.07.2004

(87) WO 2005/010736 2005/05 03.02.2005

(30) 30.07.2003 EP 03102338

(54)
- *FLEXIBLE LEISTUNGSVERMINDERUNG FÜR EINGEBETTETE KOMPONENTEN*
- *FLEXIBLE POWER REDUCTION FOR EMBEDDED COMPONENTS*
- *REDUCTION SOUPLE DE PUISSANCE POUR COMPOSANTS INTEGRES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 652 057 A2***

(25) En (26) En

(21) 04743816.3 (22) 28.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002138 28.06.2004

(87) WO 2005/006625 2005/03 20.01.2005

(88) 10.03.2005

(30) 10.07.2003 US 617454

(54)
- *EINRICHTUNGSIDENTIFIKATION*
- *DEVICE IDENTIFICATION*
- *IDENTIFICATION DE DISPOSITIF*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HAVERINEN, Anssi, San Diego, CA 92122, US
KARPINEN, Pekka, 00320 Helsinki, FI
LATVA-AHO, Antti, 36100 Kangasala as, FI
WEBB, Neil, Farnham, Surrey, GU10 5HH, GB

(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 652 058 A1***

(25) En (26) En

(21) 04756356.4 (22) 29.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/020885 29.06.2004

(87) WO 2005/008464 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 US 618041
16.06.2004 US 869199

(54)
- *SWITCH/NETZADAPTER-PORT MIT SELEKTIV ZUGÄNGLICHEN MEMORY-BETRIEBSMITTELN*
- *SWITCH/NETWORK ADAPTER PORT INCORPORATING SELECTIVELY ACCESSIBLE SHARED MEMORY RESOURCES*
- *PORT EVOLUE COMMUTATEUR / ADAPTATEUR RESEAU INTEGRANT DES RESSOURCES MEMOIRE ACCESSIBLES PARTAGEES*

(71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US

(72) BURTON, Lee, A., Divide, CO 80814, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, IRL-Dublin 4, IE

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 652 059 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778185.1 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022548 12.07.2004

(87) WO 2005/008429 2005/04 27.01.2005

(88) 01.12.2005

(30) 11.07.2003 US 486596 P

(54)
- *DIREKT-PUNKT-ZU-PUNKT-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ANWENDUNGEN DURCH VERWENDUNG EINES EINZIGEN PORTS*
- *DIRECT POINT-TO-POINT COMMUNICATIONS BETWEEN APPLICATIONS USING A SINGLE PORT*
- *COMMUNICATIONS DIRECTES DE POINT A POINT ENTRE APPLICATIONS AU MOYEN D'UN PORT UNIQUE*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) DAVIS, Bradford, C., Erie, CO 80516, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 652 060 A2***

(25) En (26) En

(21) 04778800.5 (22) 20.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/023448 20.07.2004

(87) WO 2005/013051 2005/06 10.02.2005

(88) 29.12.2005

(30) 28.07.2003 US 629052

(54)
- *GEMEINSAME ONSCREEN-ZONE FÜR DIE MENÜAKTIVIERUNG UND BETÄTIGUNGSEINGABE*
- *COMMON ON-SCREEN ZONE FOR MENU ACTIVATION AND STROKE INPUT U /U*
- *ZONE COMMUNE SUR L'ECRAN DESTINEE A ACTIVER LE MENU ET SAISIR PAR FRAPPE*

(71) Kupka, Sig G., 27319 Julietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022, US

(72) Kupka, Sig G., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 3/00	→ (51)	***H01H 25/04***
G06F 3/02	→ (51)	***H03M 11/04***
G06F 3/033	→ (51)	***A61B 19/00***
G06F 3/033	→ (51)	***G06F 1/16***
G06F 3/033	→ (51)	***G06T 11/00***
G06F 3/033	→ (51)	***G07F 7/10***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/02*** (11) **1 652 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779294.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024166 26.07.2004
(87) WO 2005/013133 2005/06 10.02.2005
(88) 29.09.2005
(30) 28.07.2003 US 490439 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPEICHERBAUSTEINS*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A STORAGE DEVICE*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) SanDisk Secure Content Solutions, Inc., 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HARKABI, Dan, 79360 Moshav Lachish, IL
ELAZAR, Gidon, 44862 Tsur-Yigal, IL
WEINGARTEN, Nehemiah, 69497 Tel-Aviv, IL
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30*** (11) **1 652 062 A2*** ***G06F 15/173***
(25) En (26) En
(21) 04778204.0 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022567 12.07.2004
(87) WO 2005/008473 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 11.07.2003 US 486869 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER XML-DATEI ZUR STEUERUNG VON XML FÜR ENTITÄT/BEZIEHUNG-TRANSFORMATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING AN XML FILE TO CONTROL XML TO ENTITY/RELATIONSHIP TRANSFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN FICHIER XML AFIN DE COMMANDER UNE TRANSFORMATION XML VERS UNEENTITE/RELATION*
(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) WEST, William, John, Langhorne, PA 19047-2161, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

G06F 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 7/38 → (51) ***G06F 7/50***

---

(51) ***G06F 7/50*** ***G06F 7/38*** (11) **1 652 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778784.1 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023431 21.07.2004
(87) WO 2005/010746 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 US 489347 P
16.07.2004 US 892686
(54) • *ARITHMETISCHE EINHEIT FÜR ADDITION ODER SUBTRAKTION MIT VORLÄUFIGER SÄTTIGUNGSDETEKTION*
• *ARITHMETIC UNIT FOR ADDITION OR SUBTRACTION WITH PRELIMINARY SATURATION DETECTION*
• *UNITE ARITHMETIQUE POUR AJOUTER OU POUR SOUSTRAIRE, DOTEE D'UNE DETECTION DE SATURATION PRELIMINAIRE*
(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US
(72) SCHULTE, Michael, J., Madison, WI 53717, US
HOKENEK, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US
BALZOLA, Pablo, I., Allentown, PA 18102, US
GLOSSNER, John, C., Carmel, NY 10512, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 7/52*** (11) **1 652 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744040.9 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002382 22.07.2004
(87) WO 2005/010745 2005/05 03.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 26.07.2003 GB 0317570
(54) • *MULTIPLIZIERER FÜR LANGE GANZE ZAHLEN*
• *LONG-INTEGER MULTIPLIER*
• *MULTIPLICATEUR D'ENTIERS LONGS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUBERT, Gerardus T. M., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 7/52 → (51) ***G06F 7/72***

---

(51) ***G06F 7/58*** ***H04B 1/707*** (11) **1 652 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744560.6 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051201 13.07.2004
(87) WO 2005/008474 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 EP 03102265
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON KODES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPOSING CODES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPOSITION DE CODES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEUWISSEN, Patrick, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NAS, Ricky, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 7/72*** ***G06F 7/52*** (11) **1 652 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778058.0 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022351 14.07.2004
(87) WO 2005/013116 2005/06 10.02.2005
(88) 02.06.2005
(30) 28.07.2003 US 628811
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EXTRAHIEREN VON GANZZAHLIGEN RESTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRACTING INTEGER REMAINDERS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'EXTRACTION DE RESTES ENTIERS*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) HARRISON, John, Beaverton, OR 9700, US
TANG, Ping, Hayward, CA 94541, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 9/00*** (11) **1 652 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752360.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015330 14.05.2004
(87) WO 2005/005953 2005/03 20.01.2005
(88) 01.09.2005
(30) 02.07.2003 US 612790
(54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON OBERFLÄCHEN- UND PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON STRUKTUREN, DIE VÖLLIG ODER TEILWEISE AUS FASERN, FILMEN, POLYMEREN ODER EINER KOMBINATION BESTEHEN*
• *OPTICAL METHOD FOR EVALUATING SURFACE AND PHYSICAL PROPERTIES OF STRUCTURES MADE WHOLLY OR PARTIALLY FROM FIBERS, FILMS, POLYMERS OR A COMBINATION THEREOF*
• *PROCEDE OPTIQUE D'EVALUATION DES PROPRIETES SUPERFICIELLES ET PHYSIQUES DE STRUCTURES FAITES ENTIEREMENT OU PARTIELLEMENT A BASE DE FIBRES, DE FILMS, DE POLYMERES OU D'UNE COMBINAISON DE CEUX-CI*
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
(72) POURDEYHIMI, Behnam, Cary, NC 27511, US
(74) Skuhra, Udo, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/35*** (11) **1 652 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744655.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051302 27.07.2004
(87) WO 2005/010748 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 US 490954 P
(54) • *SPEICHERORGANISATION, DIE EINZEL-ZYKLUS ZEIGERADRESSIERUNG ERLAUBT, WENN ZEIGERADDRESSE IN EINER DER*

SPEICHERSTELLEN AUCH GESPEICHERT IST
- *MEMORY ORGANIZATION ALLOWING SINGLE CYCLE POINTER ADDRESSING WHERE THE ADDRESS OF THE POINTER IS ALSO CONTAINED IN ONE OF THE MEMORY LOCATIONS*
- *ORGANISATION DE LA MEMOIRE PERMETTANT UN ADRESSAGE DE POINTEUR PAS A PAS, L'ADRESSE DU POINTEUR ETANT EGALEMENT CONTENUE DANS UN DES EMPLACEMENTS MEMOIRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOODHUE, Gregory, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
KHAN, Ata, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
DING, Zhimin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/35 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/38 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744947.5 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000607 07.07.2004
(87) WO 2005/003963 2005/02 13.01.2005
(88) 17.11.2005
(30) 07.07.2003 US 484677 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN VON VERSIONEN VON IN EINER SPEICHEREINRICHTUNG GESPEICHERTEM INHALT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING VERSIONS OF CONTENT STORED IN A STORAGE DEVICE*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE VERSIONS DE CONTENU MEMORISE DANS UNE MEMOIRE*

(71) Red Bend Ltd., 11 Haamal Street, Industrial Park Afek, 48092 Rosh Haayin, IL
Peleg, Sharon, 4 Ha'hagana Street, 47203 Ramat Hasharon, IL
(72) MELLER, Evyatar, 49732 Petach-Tikva, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756770.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021833 09.07.2004
(87) WO 2005/008480 2005/04 27.01.2005
(88) 04.08.2005
(30) 10.07.2003 US 486169 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WEB-FÄHIGEN GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN-PLUGIN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A WEB-ENABLED GRAPHICAL USER INTERFACE PLUG-IN*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'UN MODULE D'EXTENSION D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE EXPLOITABLE SUR LE WEB*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US
(72) KOOY, Darrell, Aurora, Kane County, IL 60504, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756799.5 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021969 09.07.2004
(87) WO 2005/008477 2005/04 27.01.2005
(88) 29.12.2005
(30) 11.07.2003 US 486820 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC GENERATION OF A GRAPHICAL USER INTERFACE*
- *SYSTEME ET METHODE POUR UNE GENERATION DYNAMIQUE D'UNE INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US
(72) UDLER, Arthur, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756858.9 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022175 12.07.2004
(87) WO 2005/008414 2005/04 27.01.2005
(88) 17.11.2005
(30) 11.07.2003 US 487039 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN AKTIONSVERARBEITUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL ACTION PROCESSING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ACTIONS PARALLELES*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) MCCULLOUGH, Peter, G., Southborough, MA 01772, US
BUCKLEY, Frederick, H., Hudson, MA 01749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777687.7 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021752 08.07.2004
(87) WO 2005/008530 2005/04 27.01.2005
(88) 10.11.2005
(30) 11.07.2003 US 486727 P
11.12.2003 US 733747
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON OBJEKTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMPARING OBJECTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPARAISON D'OBJETS*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US
(72) NOIROT-NERIN, Francois, F-92210 Saint-Cloud, FR
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778238.8 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022633 12.07.2004
(87) WO 2005/015389 2005/07 17.02.2005
(30) 11.07.2003 US 486692 P
(54)
- *HINZUFÜGEN VON BENUTZERDEFINIERTEN OBJEKTEN ZU EINEM MODELLIERUNGSWERKZEUG*
- *ADDING USER-DEFINED OBJECTS TO A MODELING TOOL*
- *ADJONCTION A UN OUTIL DE MODELISATION D'OBJETS DEFINIS PAR UN UTILISATEUR*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) RUSSO, Mark, Belle Mead, NJ 08502, US
DEFFLER, Tad, A., Boonton, NJ 07005, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 652 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779823.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024876 29.07.2004
(87) WO 2005/013123 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 491459 P
(54)
- *MOBILER HANDAPPARAT MIT IN HARDWARE IMPLEMENTIERTEM AKTUALISIERUNGS-AGENT*
- *MOBILE HANDSET WITH UPDATE AGENT IMPLEMENTED IN HARDWARE*
- *COMBINE MOBILE COMPRENANT UN AGENT DE MISE A JOUR MIS EN OEUVRE DANS UN MATERIEL*

(71) Bitfone Corporation, 32451 Golden Lantern, Suite 301, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) RAO, Bindu Rama, Laguna Niguel, California 92677, US
YANG, Xuguang, Sunnyvale, California 94087, US
OKKONEN, Harri, Dana Point, California 92629, US
JACOBI, Sidney A., San Marcos, California 92069, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 652 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756751.6 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021791 07.07.2004
(87) WO 2005/008486 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486590 P

(54) • *DYNAMISCHE DATENBANK-SQL-SKRIPT-AUSFÜHRUNG DURCH JDBC*
• *DYNAMIC DATABASE SQL SCRIPT EXECUTION THROUGH JDBC*
• *EXECUTION DYNAMIQUE D'UN SCRIPT SQL DE BASE DE DONNEES PAR JDBC*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ASBURY, Mark, R., Houston, TX 77015, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 652 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779109.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023900 22.07.2004
(87) WO 2005/013128 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 01.08.2003 US 632335
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND PRÄSENTATION VON MULTIMEDIA- UND INHALTSREICHEN DATEN AUF EINER SPEICHERWECHSELVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND PRESENTING MULTIMEDIA AND CONTENT RICH DATA ON A REMOVABLE MEMORY APPARATUS*
• *SYSTEMES ET PROCEDE DE GESTION ET DE PRESENTATION DE DONNEES RICHES EN MULTIMEDIA ET EN CONTENU DANS UN DISPOSITIF MEMOIRE AMOVIBLE*
(71) Macroport, Inc., 5655 Silver Creek Valley Road, No. 211, San Jose, CA 95138, US
(72) TANN, Johnathan, P., San Francisco, CA 94109, US
TANN, James, P., Monterey, CA 93940, US
CULVER, Richard, T., San Jose, CA 93908, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741092.3 (22) 16.07.2004
(84) DE GB
(86) EP 2004/007960 16.07.2004
(87) WO 2005/015391 2005/07 17.02.2005
(30) 22.07.2003 US 489573 P
23.12.2003 US 745459
(54) • *ANWENDUNGS-MANAGEMENT*
• *APPLICATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'APPLICATION*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BRENDLE, Rainer, 69151 Neckargemuend, DE
BRUNSWIG, Frank, 69118 Heidelberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744685.1 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051332 29.07.2004
(87) WO 2005/010747 2005/05 03.02.2005
(88) 17.03.2005
(30) 30.07.2003 US 490951 P
(54) • *MIKROSTEUERUNG MIT EINER INTERRUPT-STRUKTUR MIT PROGRAMMIERBAREN PRIORITÄTSEBENEN, WOBEI JEDE PRIORITÄTSEBENE EINER ANDEREN REGISTERGRUPPE ZUGEORDNET IST*
• *MICROCONTROLLER WITH AN INTERRUPT STRUCTURE HAVING PROGRAMMABLE PRIORITY LEVELS WITH EACH PRIORITY LEVEL ASSOCIATED WITH A DIFFERENT REGISTER SET*
• *MICROCONTROLEUR COMPORTANT UNE STRUCTURE D'INTERRUPTION A NIVEAUX DE PRIORITE PROGRAMMABLES, CHAQUE NIVEAU DE PRIORITE ETANT ASSOCIE A UN ENSEMBLE DE REGISTRES DIFFERENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHRIVASTAVA, Pankaj, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GOODHUE, Gregory, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
KHAN, Ata, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
DING, Zhimin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
MACKENNA, Craig, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756737.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021774 08.07.2004
(87) WO 2005/008489 2005/04 27.01.2005
(88) 14.04.2005
(30) 11.07.2003 US 486601 P
07.07.2004 US 886756
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSPROFILIERUNG VON ANWENDUNGSEREIGNISSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-PERFORMANCE PROFILING OF APPLICATION EVENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROFILAGE A HAUTE PERFORMANCE D'EVENEMENTS D'APPLICATIONS*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US
(72) VAUGHT, Jeffrey, A., Batavia, OH 45103-2567, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777989.7 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022240 09.07.2004
(87) WO 2005/008491 2005/04 27.01.2005
(88) 17.11.2005
(30) 10.07.2003 US 486710 P
(54) • *DYNAMISCHER WEB-SERVER*
• *DYNAMIC WEB SERVER*
• *POINT D'ENTREE UNIQUE POUR APPLICATIONS WEB*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) BARRETT, Kevin, R., Houston, TX 77057, US
BARNETT, Andrew, c/o Computer Associates Think Inc, Islandia, NJ 11749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779568.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024554 28.07.2004
(87) WO 2005/013156 2005/06 10.02.2005
(88) 10.11.2005
(30) 01.08.2003 US 492019 P
17.09.2003 US 665062
(54) • *EIGENTÜMERSCHAFT-UMZUWEISEUNG IN EINEM SHARED-NOTHING-DATENBANKSYSTEM*
• *OWNERSHIP REASSIGNMENT IN A SHARED-NOTHING DATABASE SYSTEM*
• *REATTRIBUTION DE L'APPARTENANCE DANS UNE BASE DE DONNEE DE TYPE SHARED NOTHING*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BAMFORD, Roger, J., Woodside, CA 94062, US
CHANDRASEKARAN, Sashikanth, Belmont, CA 94002, US
PRUSCINO, Angelo, Los Altos, CA 94022, US
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 652 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779984.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025068 04.08.2004
(87) WO 2005/017675 2005/08 24.02.2005
(88) 03.11.2005
(30) 05.08.2003 US 492328 P
(54) • *PROGRAMMAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *PROGRAM EXECUTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXECUTION DE PROGRAMMES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIOMI, Takakazu, Osaka, Osaka 573-0045, JP
WATANABE, Shigeaki, Mount Laurel, NJ 08054, US
IMANISHI, Yoshinori, Hiroshima, Hiroshima 739-0025, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 17/30*** (11) **1 652 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780485.1 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB NL
(86) US 2004/025657 06.08.2004
(87) WO 2005/015401 2005/07 17.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 06.08.2003 US 636361
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM MIT EFFIZIENTER VERSIONSSTEUERUNG*
• *A DATABASE MANAGEMENT SYSTEM WITH EFFICIENT VERSION CONTROL*
• *SYSTEME DE GESTION DE BASE DE DONNEES AVEC CONTROLE EFFICACE DE VERSION*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) VERMA, Sanjay, Foster City, CA 94404, US
MCAULIFFE, Mark L, Palo Alto, CA 94303, US
LISTGARTEN, Sherry, Palo Alto, CA 94302, US
HALDAR, Sibsankar, Basic Foundation Building, Madhyamgram 700 130, IN
HOANG, Chi-Kim, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 9/46 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **1 652 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777949.1 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022174 12.07.2004
(87) WO 2005/008494 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 487037 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSKANALS DURCH WEB-SEITEN-APPLETS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING COMMON COMMUNICATION CHANNEL BY WEB PAGE APPLETS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE VOIE DE COMMUNICATION COMMUNE PAR DES MINI-APPLICATIONS D'UNE PAGE WEB*
(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) MARCINKOWSKI, Tom, Voytek, Naperville, IL 60563, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 652 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756680.7 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021589 06.07.2004
(87) WO 2005/008384 2005/04 27.01.2005
(88) 10.11.2005
(30) 11.07.2003 US 486638 P
(54) • *VERFAHREN AUF KERNEBENE ZUM FLAGGEN VON PROBLEMEN IN ANWENDUNGEN*
• *KERNEL-LEVEL METHOD OF FLAGGING PROBLEMS IN APPLICATIONS*
• *PROCEDE MIS EN OEUVRE AU NIVEAU DU NOYAU PERMETTANT DE SIGNALER DES PROBLEMES DANS DES APPLICATIONS*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) GREBENEV, Dmitry, E. Setauket, NY 11733, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 652 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779654.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024655 29.07.2004
(87) WO 2005/013083 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 29.07.2003 US 490694 P
29.10.2003 US 696507
28.07.2004 US 901952
28.07.2004 US 901691
28.07.2004 US 902509
28.07.2004 US 902493
28.07.2004 US 902491
28.07.2004 US 901940
(54) • *FLUSSSTEUER-ARCHITEKTUR*
• *FLOW CONTROL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE DE FLUX*
(71) Orbital Data Corporation, 1900 S. Norfolk St., Suite 320, San Mateo, CA 94403, US
(72) SAMUELS, Allen, R., San Jose, CA 95138, US
SUTTER, Paul, G., San Francisco, CA 94403, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 11/30*** (11) **1 652 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744565.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/051206 13.07.2004
(87) WO 2005/010756 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03102293
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN SYSTEME*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) TIVIG, Gerhard, Philips Intel. Prop. & Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
HEBLER, Sebastian, Philips Intel Prop&Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
EBERHARDT, Georg, Philips Intel. Prop&Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 12/04*** ***G06F 13/00*** ***G11C 16/04*** (11) **1 652 089 A2*** ***G06F 12/16*** ***G06F 13/28***
(25) En (26) En
(21) 04744989.7 (22) 18.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000649 18.07.2004
(87) WO 2005/010869 2005/05 03.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 30.07.2003 US 492206 P
16.12.2003 US 735667
(54) • *VERFAHREN ZUM ARCHIVIEREN VON DATEN*
• *METHOD OF ARCHIVING DATA*
• *PROCEDE D'ARCHIVAGE DE DONNEES*
(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd., 7 Atir Yeda Street, Kfar Saba 44425, IL
(72) LASSER, Menachem, 44864 Kohav Yair, IL
RONEN, Amir, 45296 Hod Hasharon, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 652 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756853.0 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022126 12.07.2004
(87) WO 2005/008410 2005/04 27.01.2005
(88) 19.05.2005
(30) 10.07.2003 US 616303
(54) • *PROGRAMMIERBARER PROZESSOR UND VERFAHREN MIT BREITENOPERATIONEN*
• *PROGRAMMABLE PROCESSOR AND METHOD WITH WIDE OPERATIONS*
• *PROCESSEUR PROGRAMMABLE ET PROCEDE A OPERATIONS ETENDUES*
(71) MicroUnity Systems Engineering, Inc., 376 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050-3112, US
(72) HANSEN, Craig, Los Altos, CA, US
MOUSSOURIS, John, Palo Alto, CA 94303, US
MASSALIN, Alexia, San Jose, CA 95120, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 652 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757398.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024685 29.07.2004
(87) WO 2005/017755 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 635703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG FRÜHER ANTWORTEN AUS EINEM ABGESETZTEN DATEN-CACHE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING EARLY RESPONSES FROM A REMOTE DATA CACHE*
• *PROCEDES ET APPAREIL PRODUISANT DES REPONSES RAPIDES A PARTIR D'UNE ANTEMEMOIRE DE DONNEES ELOIGNEE*
(71) Newisys, Inc., 6200 Bridgepoint Parkway Bldg. 4, Suite 100, Austin, TX 78730, US
(72) GLASCO, David, B., Austin, TX 78726, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 652 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778111.7 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022438 13.07.2004
(87) WO 2005/013039 2005/06 10.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 31.07.2003 US 631136
(54) • *VORABRUF-STEUERUNG IN EINEM DATEN-VERARBEITUNGS-SYSTEM*
• *PREFETCH CONTROL IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *COMMANDE DE LECTURE ANTICIPEE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MOYER, William, C, Dripping Springs, TX 78620, US
LEE, Lea, Hwang, Austin, TX 78758, US
MALIK, Afzal, M., Austin, Texas 78759, US

(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **1 652 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744598.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051241 16.07.2004
(87) WO 2005/010759 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 EP 03102312
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DYNAMSICHER SPEICHERZUTEILUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH DYNAMIC MEMORY ALLOCATION*
• *CIRCUIT INT GR ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE M MOIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARMSZE, Françoise, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BURCHARD, Artur, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KENTER, Harm, J, H., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **1 652 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778511.8 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023043 16.07.2004
(87) WO 2005/013134 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 632474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT DER MÜLLABFUHR DURCH VERWENDUNG EINES STAPEL-TRACE-CACHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF GARBAGE COLLECTION USING STACK TRACE CACHE*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A AMELIORER LES PERFORMANCES DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE EN UTILISANT UNE MEMOIRE CACHE DE TRACES DE PILES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GANSHA, Wu, Chao Yang District, Beijing 100028, CN
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA 95120, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 12/04 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 12/12*** (11) **1 652 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778112.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022439 13.07.2004
(87) WO 2005/013040 2005/06 10.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 25.07.2003 US 627559
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON FÜR ERSETZUNG VERFÜGBAREN CACHE-WEGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CACHE WAYS AVAILABLE FOR REPLACEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE VOIES D'ANTEMEMOIRE DISPONIBLES POUR LE REMPLACEMENT*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MOYER, William, C, Dripping Springs, TX 78620, US
VAGLICA, John, J., Austin, Texas 78748, US
(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 12/16 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 13/28 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 13/36*** ***G06F 15/167*** (11) **1 652 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744625.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051269 21.07.2004
(87) WO 2005/010768 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102355
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DYNAMISCHER KOMMUNIKAITONS-DIENSTAUSWAHL*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH DYNAMIC COMMUNICATION SERVICE SELECTION*
• *CIRCUIT INTEGRE A SELECTION DYNAMIQUE DE SERVICES DE COMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURCHARD, Artur, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARMSZE, Françoise, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KENTER, Harm, J., H., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 13/16*** (11) **1 652 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780114.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025220 04.08.2004
(87) WO 2005/017760 2005/08 24.02.2005
(88) 30.06.2005
(30) 08.08.2003 US 638069
(54) • *BEFEHLS- UND ADRESSENBUSTOPOLOGIE MIT AUFGETEILTEM T-KETTEN-SPEICHER*
• *SPLIT T-CHAIN MEMORY COMMAND AND ADDRESS BUS TOPOLOGY*
• *TOPOLOGIE DE BUS DE COMMANDE DE MEMOIRE ET D'ADRESSE A CHAINE T DIVISEE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052, US
(72) LEDDIGE, Michael, Beaverton, OR 97008, US
MCCALL, James, Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 652 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 04754254.3 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017604 02.06.2004
(87) WO 2004/110050 2004/51 16.12.2004
(88) 10.03.2005
(30) 02.06.2003 US 475563 P
(54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
(72) SLOBODIN, David, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Widenmayerstr. 23, D-80538 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 652 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 04755828.3 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019922 22.06.2004
(87) WO 2005/017657 2005/08 24.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 04.08.2003 US 634116
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON EINRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PUNKT-ZU-PUNKT-ÜBER-ETHERNET-VERKAPSELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO IDENTIFY DEVICES EMPLOYING POINT-TO-POINT-OVER ETHERNET ENCAPSULATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES DISPOSITIFS FAISANT APPEL A L'ENCAPSULATION PAR PROTOCOLE POINT-A-POINT SUR ETHERNET*
(71) SBC Knowledge Ventures L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 98502, US
(72) GONSALVEZ, Brian, Antioch, CA 94531, US
JONES, Kenneth R., Cool, CA 95614, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 15/167*** ***H04M 3/00*** (11) **1 652 100 A2*** ***G06F 15/173*** ***H04M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04756990.0 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022598 09.07.2004
(87) WO 2005/008940 2005/04 27.01.2005
(88) 15.09.2005
(30) 09.07.2003 US 485881 P
(54) • *TRÄGERNETZWERK MIT DER FÄHIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNDIAGNOSE IN EINEM MOBILEN HANDAPPARAT*
• *CARRIER NETWORK CAPABLE OF CONDUCTING REMOTE DIAGNOSTICS IN A MOBILE HANDSET*
• *RESEAU D'ENTREPRISE DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT D'EFFECTUER UN DIAGNOSTIC A DISTANCE DE COMBINE MOBILE*
(71) Bitfone Corporation, 32451 Golden Lantern, Suite 301, Laguna Niguel, CA 92677, US

(72) MAROLIA, Sunil, Dana Point, CA 92629, US
SOBERANO, Vincent, P., Dana Point, CA 92629, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 652 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757153.4 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023293 20.07.2004
(87) WO 2005/013140 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 631043
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL ZWISCHEN PROZESSOREN UNTER BEREITSTELLUNG GARANTIERTER DIENSTQUALITÄT UND SELEKTIVER AUSSTRAHLUNG*
• *INTERPROCESSOR COMMUNICATION PROTOCOL PROVIDING GUARANTEED QUALITY OF SERVICE AND SELECTIVE BROADCASTING*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION INTERPROCESSEUR FOURNISSANT UNE QUALITE DE SERVICE GARANTIE ET UNE DIFFUSION SELECTIVE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KHAWAND, Charbel, Miami, FL 33184, US
LIU, Bin, Weston, FL 33331, US
KHAWAND, Jean, Miami, FL 33184, US
MILLER, Jianping, W., Coral Springs, FL 33065, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

G06F 15/16 → (51) ***G01R 31/08***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 15/163 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 15/167 → (51) ***G06F 13/36***

G06F 15/167 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **1 652 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 04736550.7 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001922 10.06.2004
(87) WO 2005/001704 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 US 611365
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON NETZWERKANWENDUNGEN DURCH VERWENDUNG VON DRINGENDEN AKTUALISIERUNGSBENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING NETWORK APPLIANCES USING URGENT UPDATE NOTIFICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA MISE A JOUR D'APPAREILS DE RESEAU AU MOYEN DE NOTIFICATIONS DE MISES A JOUR URGENTES*
(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95124, US
LEE, Anson, Soquel, CA 95073, US
ALBERTAO, Felipe, Sunnyvale, CA 94086, US
CARD, James, Nashua, NH 03062, US
SCOTT, Robert, Paxton, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **1 652 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756669.0 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021572 06.07.2004
(87) WO 2005/013034 2005/06 10.02.2005
(88) 15.12.2005
(30) 29.07.2003 US 629331
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN NETZRICHTLINIENVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC NETWORK POLICY MANAGEMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE REGLES DYNAMIQUES DE RESEAU*
(71) ENTERASYS NETWORKS, INC., 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) ROESE, John, J., Newmarket, NH 03857, US
GRAHAM, Richard, W., Derry, NH 03038, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **1 652 104 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762596.7 (22) 04.08.2004
(84) DE
(86) DE 2004/001751 04.08.2004
(87) WO 2005/015427 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335819
(54) • *PROZESSOR-ANORDNUNG, TEXTILGEWEBESTRUKTUR, FLÄCHENVERKLEIDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN ZWISCHEN PROZESSOREN EINER PROZESSOR-ANORDNUNG*
• *PROCESSOR ASSEMBLY, FABRIC STRUCTURE, SURFACE-COVERING STRUCTURE AND METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRONIC MESSAGES BETWEEN THE PROCESSORS OF A PROCESSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PROCESSEURS, STRUCTURE DE TISSU TEXTILE, STRUCTURE DE REVETEMENT DE SURFACE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES ELECTRONIQUES ENTRE LES PROCESSEURS D'UN ENSEMBLE DE PROCESSEURS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) STROMBERG, Guido, 80469 München, DE
STURM, Thomas, 85551 Kirchheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G06F 15/173 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 15/173 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **1 652 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776847.8 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019761 21.06.2004
(87) WO 2005/010657 2005/05 03.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 21.07.2003 US 624042
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN VON QUALITÄTSKONTROLLREGELN, DIE GEMÄSS EINER QUALITÄTSKONTROLL-REGELGRAMMATIK FORMULIERT WERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING QUALITY CONTROL RULES FORMULATED IN ACCORDANCE WITH A QUALITY CONTROL RULE GRAMMAR*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN APPLICATION DES REGLES DE CONTROLE DE LA QUALITE FORMULEES SELON UNE GRAMMAIRE DE REGLES DE CONTROLE DE LA QUALITE*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) YUNDT-PACHECO, John, Fairview, TX 75069, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

G06F 17/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 17/10 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/24*** (11) **1 652 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 04740316.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/006905 13.05.2004
(87) WO 2005/001710 2005/01 06.01.2005
(88) 24.11.2005
(30) 26.06.2003 EP 03368057
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS AUS PHYSISCHEN DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPOSING AN ELECTRONIC DOCUMENT FROM PHYSICAL DOCUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPOSER UN DOCUMENT ELECTRONIQUE A PARTIR DE DOCUMENTS PHYSIQUES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
(84) MC
(72) Incertis Carro, Fernando, E-46182 Valencia, ES
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Département Propriété Intellectuelle Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 04740317.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/006906 13.05.2004
(87) WO 2005/015434 2005/07 17.02.2005
(30) 23.07.2003 EP 03368072
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR KATEGORISIERUNG VON ARABISCHEM TEXT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CATEGORIZING ARABIC TEXT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CATEGORISATION D'UN TEXTE ARABE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC

(72) EL-SHISHINY, Hisham, Dokki, Giza, EG

(74) Etorre, Yves Nicolas, IBM France Intellectual Property Department Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 108 A1***

(25) En (26) En

(21) 04744617.4 (22) 20.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/051261 20.07.2004

(87) WO 2005/010776 2005/05 03.02.2005

(30) 28.07.2003 EP 03102311

(54) • *DVD-GEKOPPELTE INTERNET-LESEZEICHEN*
• *DVD-LINKED INTERNET BOOKMARKING*
• *SYSTEME DE MISE EN SIGNETS ASSOCIE A DES DVD POUR L'INTERNET*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PENG, Yang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 109 A1***

(25) En (26) En

(21) 04748840.8 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NZ 2004/000145 07.07.2004

(87) WO 2005/004005 2005/02 13.01.2005

(30) 07.07.2003 NZ 52691003

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN BENUTZERN EINES NETZWERKSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RELATIONSHIPS BETWEEN USERS OF A NETWORK SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES RELATIONS ENTRE DES UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE RESEAU*

(71) Simworks International Limited, 72 Hunua Road Papakura, 1703 Auckland, NZ

(72) DAVIDSON, Aaron, Lee, 1001 Auckland, NZ
AMER, Gregory, Paul, 1702 Auckland, NZ
ROBERTS, Brendon, 1702 Auckland, NZ

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/46*** (11) **1 652 110 A1***

(25) En (26) En

(21) 04754287.3 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017640 03.06.2004

(87) WO 2005/010778 2005/05 03.02.2005

(30) 16.07.2003 US 622017

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON DATEN ZWISCHEN ANWENDUNGSPROGRAMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA SHARING BETWEEN APPLICATION PROGRAMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE DONNEES ENTRE DES PROGRAMMES D'APPLICATION*

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS38-I, Cupertino, CA 94014, US

(72) REID, Glenn, Woodside, CA 94062, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, CA 94024, US
HELLER, David, San Jose, CA 95125, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/00*** (11) **1 652 111 A1***

(25) En (26) En

(21) 04777845.1 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022011 09.07.2004

(87) WO 2005/008535 2005/04 27.01.2005

(30) 10.07.2003 US 485954 P

(54) • *WEB-PRODUKT-SCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WEB PRODUCT INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFACAGE AVEC DES PRODUITS WEB*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US

(72) LEE, Patrick, R., Bolingbrook, IL 60440, US
CHEN, Shyhshiun, Naperville, IL 60563, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 112 A1***

(25) En (26) En

(21) 04777863.4 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022044 07.07.2004

(87) WO 2005/008537 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 US 486588 P
06.04.2004 US 819013

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON AUF SERVLETS BASIERENDEN KOMPONENTEN ALS DYNAMISCHE INHALTSKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING SERVLET-BASED COMPONENTS AS DYNAMIC CONTENT COMPONENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONFIGURER DES COMPOSANTS BASES SUR DES MINISERVEURS SOUS LA FORME DE COMPOSANTS DE CONTENUS DYNAMIQUES*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US

(72) YUAN, Sheue, Moorestown, NJ 08057-3974, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 113 A2***

(25) En (26) En

(21) 04777922.8 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022141 09.07.2004

(87) WO 2005/008538 2005/04 27.01.2005

(88) 17.03.2005

(30) 11.07.2003 US 486732 P

(54) • *EFFIZIENTE SPEICHERUNG VON XML IN EINEM VERZEICHNIS*
• *EFFICIENT STORAGE OF XML IN A DIRECTORY*
• *STOCKAGE EFFICACE DE XML DANS UN REPERTOIRE*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) BETTS, Christopher, Richmond, VIC 3121, AU
ROGERS, Tony, Mooroolbark, VIC 3138, AU

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 114 A1***

(25) En (26) En

(21) 04777927.7 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022148 09.07.2004

(87) WO 2005/008539 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 US 486517 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON BENUTZERDATEN IN MEHREREN DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING USER DATA IN A PLURALITY OF DATABASES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES D'UTILISATEUR DANS UNE PLURALITE DE BASES DE DONNEES*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
FERNANDEZ, Jesus, 71 Upper State Street, North Haven, CT 06473, US
SULLIVAN, Catherine Elizabeth, 110 Northwood Boulevard, Central Islip, NY 11722, US
QUI, Kejian, 1081 South Meridan Road, Cheshire, CT 06410, US
JACOBSON, Ronald, 330 Elm Street, Meriden, CT 06450, US

(72) FERNANDEZ, Jesus, North Haven, CT 06473, US
SULLIVAN, Catherine, Elizabeth, Central Islip, NY 11722, US
QUI, Kejian, Cheshire, CT 06410, US
JACOBSON, Ronald, Meriden, CT 06450, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 115 A2***

(25) En (26) En

(21) 04777931.9 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/022152 09.07.2004

(87) WO 2005/008540 2005/04 27.01.2005

(88) 31.03.2005

(30) 11.07.2003 US 486512 P

(54) • *UNTERNEHMENS-TRANSFORMATIONS-LOGIK-ENGINE UND -HANDLER*
• *BUSINESS TRANSFORMATION LOGIC ENGINE AND HANDLERS*
• *MOTEUR LOGIQUE ET PILOTES DE TRANSFORMATION COMMERCIALE*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
FERNANDEZ, Jesus, 71 Upper State Street, North Haven, CT 06473, US
SULLIVAN, Catherine Elizabeth, 110 Northwood Boulevard, Central Islip, NY 11722, US
QUI, Kejian, 1081 South Meridan Road, Cheshire, CT 06410, US
JACOBSON, Ronald, 330 Elm Street, Meriden, CT 06450, US

(72) FERNANDEZ, Jesus, North Haven, CT 06473, US
SULLIVAN, Catherine, Elizabeth, Central Islip, NY 11722, US
QUI, Kejian, Cheshire, CT 06410, US
JACOBSON, Ronald, Meriden, CT 06450, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777994.7 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022245 09.07.2004
(87) WO 2005/008544 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486818 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MEHRFACHEN GEMEINSAMEN BENUTZEN VON MODELLOBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE MODEL OBJECT SHARING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE D'OBJETS DE MODELES MULTIPLES*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US
(72) DEFFLER, Tad, A., Boonton, NJ 07005, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 117 A1***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04778165.3 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022523 12.07.2004
(87) WO 2005/008546 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486505 P
(54) • *EREIGNISPROZESSOR ZUR JOB-EINTEILUNG UND -VERWALTUNG*
• *EVENT PROCESSOR FOR JOB SCHEDULING AND MANAGEMENT*
• *MODULE DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS POUR ORDONNANCEMENT ET GESTION DES TRAVAUX*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) DAVIS, Bradford, C., Erie, CO 80516, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778239.6 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022634 12.07.2004
(87) WO 2005/008438 2005/04 27.01.2005
(88) 31.03.2005
(30) 11.07.2003 US 486789 P
(54) • *DIAGRAMMATISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU VON REPOSITORIUM-ABFRAGEN*
• *DIAGRAMMATIC METHOD AND SYSTEM TO BUILD REPOSITORY QUERIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DIAGRAMMATIQUE DE CONSTRUCTION D'INTERROGATION DE REFERENTIEL*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) WEST, William, John, Langhorne, PA 19047-2161, US
HEATH, Susan, Washington Crossing, PA 18977, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 652 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779158.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023955 23.07.2004
(87) WO 2005/013152 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 US 626984
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENTEN DOKUMENTBEWERTUNG UND -KLASTERUNG*
• *PERFORMING EFFICIENT DOCUMENT SCORING AND CLUSTERING*
• *EVALUATION ET CLASSEMENT EFFICACES DE DOCUMENTS*
(71) Attenex Corporation, 925 4th Avenue, Suite 1700, Seattle, WA 98104-1125, US
(72) KAWAI, Kenji, Seattle, WA 98115, US
EVANS, Lynne, Marie, Renton, WA 98059, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 17/10*** ***H02P 3/00*** ***G11B 5/596*** (11) **1 652 120 A2*** ***F01L 9/04*** ***G11B 15/18*** ***F16K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 04786459.0 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025237 05.08.2004
(87) WO 2005/015739 2005/07 17.02.2005
(88) 18.08.2005
(30) 05.08.2003 US 634436
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE D'ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Combustion Dynamics Corp., 499 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ISMAILOV, Murad, M., Lansing, MI 48911, US
(74) Carlin, Robert George, et al, Olswang 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 652 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743333.9 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002992 09.07.2004
(87) WO 2005/015472 2005/07 17.02.2005
(88) 14.07.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317335
29.09.2003 GB 0322742
29.09.2003 US 674590
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE INTERPRETATION VON DNA-DATENSÄTZEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INTERPRETATION OF DNA DATA SETS*
• *AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A L'INTERPRETATION*
(71) Forensic Science Service Ltd, 35 Vine Street, London EC3N 2AA, GB
(72) BILL, Martin, The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06T 7/00*** (11) **1 652 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744057.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002399 16.07.2004
(87) WO 2005/010793 2005/05 03.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 30.07.2003 US 491045 P
(54) • *AUTOMATISCHE REGISTRATION VON MEDIZINISCHEN INTRA-MODALITÄTS-VOLUMENBILDERN DURCH VERWENDUNG EINER AFFINEN TRANSFORMATION*
• *AUTOMATIC REGISTRATION OF INTRA-MODALITY MEDICAL VOLUME IMAGES USING AFFINE TRANSFORMATION*
• *ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'IMAGES MEDICALES TRIDIMENSIONNELLES A INTRAMODALITE AU MOYEN D'UNE TRANSFORMATION AFFINE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAY, Ori, NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 652 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756416.6 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020992 01.07.2004
(87) WO 2005/008240 2005/04 27.01.2005
(88) 03.11.2005
(30) 03.07.2003 US 484308 P
24.11.2003 US 524083 P
(54) • *FINGERABDRUCK ZUR STRUKTURELLEN INTERAKTION (SIFT)*
• *STRUCTURAL INTERACTION FINGERPRINT (SIFT)*
• *CARTE PEPTIDIQUE D'INTERACTIONS STRUCTURELLES (SIFT)*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) SINGH, Juswinder, Ashland, MA 01721, US
CHUAQUI, Claudio, Somerville, MA 02144, US
DENG, Zhan, Markham, Ontario L6C 2L6, CA
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06G 7/70*** (11) **1 652 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756839.9 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022092 09.07.2004
(87) WO 2005/017803 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637121
(54) • *FEHLZ NDUNGSDETEKTION IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *MISFIRE DETECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DETECTION DE DEFAUTS D'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) LIU, Louis, Yizhang, Troy, MI 48085, US
GILBERT, Richard, J., Livonia, MI 48152, US
KULTGEN, Donald, P., Livonia, MI 48150, US
NABER, Jeffrey, D., Dearborn, MI 48124, US
YANG, Hanlong, Northville, MI 48167, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 652 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 04773981.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001498 22.06.2004
(87) WO 2004/114194 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 KR 2003041146
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DETAILLIERTEN ACCOUNT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING DETAILED ACCOUNT*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION DE DECOMPTE*

(71) LG Telecom, Ltd., 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-916, KR

(72) KIM, Jun-Hyung, Seoul 135-903, KR

(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 652 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786468.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025499 06.08.2004
(87) WO 2005/015130 2005/07 17.02.2005
(88) 07.07.2005
(30) 06.08.2003 US 635057
(54)
- *UNIVERSELLER SENSORADAPTER*
- *UNIVERSAL SENSOR ADAPTER*
- *ADAPTATEUR CAPTEUR UNIVERSEL*

(71) Aquasensors, P.O.Box 607, Brookfield, WI 53008-0607, US

(72) BATHURST, Bruce, M., Brookfield, WI 53045, US
RETZLAFF, Gregory, S., Menomonee Falls, WI 53051, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06G 1/14*** (11) **1 652 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756421.6 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021003 30.06.2004
(87) WO 2005/008366 2005/04 27.01.2005
(88) 03.11.2005
(30) 03.07.2003 US 613923
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERALLGEMEINERTEN INVENTARSYSTEMS*
- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS PROVIDING A GENERALIZED INVENTORY SYSTEM*
- *SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS LOGICIELS SERVANT A LA CREATION D'UN SYSTEME D'INVENTAIRE GENERALISE*

(71) Sabre Inc., 3150 Sabre Drive, MD9105, Southlake, TX 76092, US

(72) GREEN, Richard, Chelan, WA 98816, US
JEBO, Donald, Roanoke, TX 76262, US
COMISKEY, Peter, Grapevine, TX 76051, US

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, GB-London WC2A 1JQ, GB

---

(51) ***G06G 7/70*** (11) **1 652 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744950.9 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000610 07.07.2004
(87) WO 2005/003885 2005/02 13.01.2005
(88) 29.12.2005
(30) 07.07.2003 US 484667 P
(54)
- *VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEM*
- *TRAFFIC INFORMATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'INFORMATION ROUTIERE*

(71) Sensomatix Ltd., 33 Hayatzira Street, 52521 Ramat-Gan, IL

(72) TAMIR, Asaf, 76450 REHOVOT, IL
TOPAZ, Ido, 63401 TEL-AVIV, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G06G 7/70 → (51) ***G06F 19/00***

G06K 7/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06K 7/00 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **1 652 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777627.3 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021638 07.07.2004
(87) WO 2005/008564 2005/04 27.01.2005
(88) 21.04.2005
(30) 07.07.2003 US 485184 P
28.08.2003 US 650241
(54)
- *ABBILDUNGSANORDNUNG UND BARCODEBILDGEBER ZUR ABBILDUNG EINES OPTISCHEN CODES ODER TARGETS MIT MEHREREN FOKALEBENEN*
- *IMAGING ARRANGEMENT AND BARCODE IMAGER FOR IMAGING AN OPTICAL CODE OR TARGET AT A PLURALITY OF FOCAL PLANES*
- *AGENCEMENT D'IMAGERIE ET IMAGEUR DE CODE BARRE POUR CREER UNE IMAGE D'UN CODE OPTIQUE OU D'UNE CIBLE OPTIQUE, AU NIVEAU D'UNE PLURALITE DE PLANS FOCAUX*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
Patel, Mehul, 5 Scott Road, Fort Salonga, NY 11768, US

(72) PATEL, Mehul, Fort Salonga, NY 11768, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 652 130 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763748.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008690 03.08.2004
(87) WO 2005/013183 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 03.08.2003 CH 133903
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN ERKENNUNG, IDENTIFIKATION UND VERIFIKATION VON PERSONEN AUFGRUND DER HAUTMUSTER FURCHENMUSTER AN DER UNTERSEITE DER FINGERGLIEDER*
- *DEVICE FOR THE BIOMETRIC RECOGNITION, IDENTIFICATION, AND VERIFICATION OF PERSONS BASED ON THE SKIN PATTERNS LINE PATTERNS ON THE BOTTOM SIDE OF THE PHALANGES*
- *DISPOSITIF DE DETERMINATION, D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION BIOMETRIQUE DE PERSONNES SUR LA BASE DES TRACES DES STRIES CUTANEES SUR LA FACE INFERIEURE DES PHALANGES*

(71) Gross, Daniel, 15, rue Bachelin, 2000 Neuchatel, CH
Müller, Markus R., Buchzelgstrasse 21/4, 8053 Zürich, CH

(72) Gross, Daniel, 2000 Neuchatel, CH
Müller, Markus R., 8053 Zürich, CH

(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 9/00*** (11) **1 652 131 A1*** ***G06C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 04741175.6 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008108 20.07.2004
(87) WO 2005/010810 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333812
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
- *METHOD FOR THE ISSUING OF A PORTABLE DATA SUPPORT*
- *PROCEDE D'EMISSION D'UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE.*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
MARTIN, Nigol, 80339 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***H04B 5/00***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/073*** (11) **1 652 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777809.7 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021951 07.07.2004
(87) WO 2005/008578 2005/04 27.01.2005
(88) 21.04.2005
(30) 07.07.2003 US 485313 P

(54) • *RFID-EINRICHTUNG MIT ÄNDERBAREN CHARAKTERISTIKA*
• *RFID DEVICE WITH CHANGEABLE CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF RFID A CARACTERISTIQUES MODIFIABLES*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06N 3/02*** (11) **1 652 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735182.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2003/000881 09.07.2003
(87) WO 2005/006249 2005/03 20.01.2005
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ANALYSE UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM OF DATA ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES UTILISANT DES RESEAUX NEURONAUX*
(71) Raptor International, Inc., 2101 Ken Pratt Boulevard, Nr 201, Longmont, CO 80501-6568, US
(72) WOCKE, Carl, Melbourne, Victoria 3004, AU
BRITS, Riaan, Melbourne, Victoria 3004, AU
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729897.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050623 28.04.2004
(87) WO 2005/015453 2005/07 17.02.2005
(30) 31.07.2003 US 492055 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ABSTÄNDEN IN EINEM LAGERHAUS*
• *DETERMINING DISTANCES IN A WAREHOUSE*
• *DETERMINATION DE DISTANCES DANS UN ENTREPOT*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) CHRIST, Thomas, 76709 Kronau, DE
SCHRÄNKLER, Ralf, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737476.4 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000855 28.06.2004
(87) WO 2005/001725 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 AU 2003000846
(54) • *SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN*
• *AN ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSACTION ELECTRONIQUE*
(71) TAFMO Australia Pty Ltd, Level 3, 554 Church Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) COURSE, Philip, Richmond, Victoria 3121, AU
MCCREATH, Gregory, Douglas, B-1930 Zaventem, BE
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752792.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015840 19.05.2004
(87) WO 2005/017797 2005/08 24.02.2005
(30) 25.07.2003 US 490127 P
26.08.2003 US 498371 P
22.09.2003 US 505080 P
06.11.2003 US 703616
(54) • *VERBESSERTER E-COMMERCE-EINKAUFS-WAGEN*
• *IMPROVED E-COMMERCE SHOPPING CART*
• *CHARIOT AMELIORE POUR COMMERCE ELECTRONIQUE*
(71) Kassan, Peter, 16 Atilda Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(72) Kassan, Peter, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753065.4 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/016174 21.05.2004
(87) WO 2004/107216 2004/50 09.12.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.05.2003 US 473323 P
(54) • *PUBLISH/SUBSCRIBE-MECHANISMUS FÜR WEB-DIENSTE*
• *A PUBLISH/SUBSCRIBE MECHANISM FOR WEB SERVICES*
• *SYSTEME DE PUBLICATION/ABONNEMENT POUR SERVICES WEB*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) TCHEREVIK, Dmitri, Setauket, NY 11733, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756807.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021980 09.07.2004
(87) WO 2005/008404 2005/04 27.01.2005
(88) 08.12.2005
(30) 11.07.2003 US 486317 P
(54) • *MODELLIERUNG VON ANWENDUNGEN UND UNTERNEHMENSPROZESSDIENSTEN DURCH EINE AUTO-DISCOVERY-ANALYSE*
• *MODELING OF APPLICATIONS AND BUSINESS PROCESS SERVICES THROUGH AUTO DISCOVERY ANALYSIS*
• *MODELISATION D'APPLICATIONS ET SERVICES DE TRANSACTIONS COMMERCIALES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE AUTO-ANALYSE DE RECHERCHE*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) WONG, Wai, Islandia, NY 11749, US
YOUNG, Alan, Islandia, NY 11749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757324.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024181 26.07.2004
(87) WO 2005/013627 2005/06 10.02.2005
(88) 23.06.2005
(30) 31.07.2003 US 632701
(54) • *KOMPLIENCE-REGELN FÜR DYNAMISCHES BIETEN*
• *COMPLIANCE RULES FOR DYNAMIC BIDDING*
• *REGLES DE CONFORMISATION POUR LIAISONS DYNAMIQUES*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WONG, David, M., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 04766120.2 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051343 02.07.2004
(87) WO 2005/006222 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486226 P
24.02.2004 US 784892
(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM CLEARING UND BEGLEICHEN VON HANDELSVORGÄNGEN IN EINEM CSD-SYSTEM*
• *AN AUTOMATED METHOD AND A SYSTEM FOR CLEARING AND SETTLING TRADES IN A CSD-SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATISES PERMETTANT DE COMPENSER ET DE REGLER DES OPERATIONS AU SEIN D'UN SYSTEME DE DEPOSITAIRE CENTRAL DE TITRES (CSD)*
(71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
(72) LEJDSTRÖM, Bengt, S-19255 Sollentuna, SE
OHLSSON, Fredrik, S-16958 Solna, SE
SANDER, Oskar, S-11121 Stockholm, SE
DIMENTO, Michael, Sydney, New South Wales 2034, AU
(74) Sandström, Staffan Sven, et al, Patent Department, OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778148.9 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022503 14.07.2004
(87) WO 2005/010675 2005/05 03.02.2005
(88) 23.02.2006
(30) 15.07.2003 US 487546 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INVENTARZUTEILUNG UND PREISGEBUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INVENTORY ALLOCATION AND PRICING*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS D'AFFECTATION ET D'EVALUATION D'INVENTAIRE*
(71) Profitlogic, Inc., 17 Locust Street, Belmont, MA 02478, US
(72) RAMAKRISHNAN, Vishwamitra, S., Belmont, MA 02478, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06K 7/00*** (11) **1 652 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778203.2 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022566 12.07.2004
(87) WO 2005/008554 2005/04 27.01.2005
(30) 10.07.2003 US 616770
(54) • *SYSTEME ZUM VERKNÜPFEN VON OBJEKTIDENTIFIKATIONSDATEN MIT PAKETIDENTIFIKATIONSDATEN*
• *SYSTEMS FOR LINKING OBJECT IDENTIFICATION DATA TO PACKAGE IDENTIFICATION DATA*
• *SYSTEME DESTINES A LIER DES DONNEES D'IDENTIFICATION D'OBJETS A DES DONNEES D'IDENTIFICATION DE PAQUETS*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) NONNEMAN, Robert, V., Norcross, GA 30092, US
PETERS, Robert, Michael, Atlanta, GA 30338, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778528.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023060 16.07.2004
(87) WO 2005/013171 2005/06 10.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 28.07.2003 US 491027 P
11.12.2003 US 732977
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE GEMEINSAME BETRIEBSUMGEBUNG AUF NETZWERKBASIS MIT BENUTZERWÄHLBAREN DIENSTEN UND GEBÜHRENBERECHNUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR NETWORK--BAS ED COMMON OPERATING ENVIRONMENT WITH USER-SELECTABLE SERVICES AND BILLING*
• *SYSTEME, METHODE, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION COMMUN FONDE SUR UN RESEAU PRESENTANT DES SERVICES ET UNE FACTURATION SELECTIONNABLE PAR L'UTILISATEUR*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) GREENWAY, Mateen, Jamil, Kingston-upon-Thames, KT2 5NB, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 652 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779296.5 (22) 26.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/024170 26.07.2004
(87) WO 2005/017800 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636411
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INKJET-PATRONEN-WIEDERAUFFÜLLDIENSTEN*
• *METHOD OF PROVIDING INKJET CARTRIDGE REFILL SERVICES*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHES JET D ENCRE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) GIBELEY, Marc M., Alpharetta, Georgia 30004, US
LINNANE, Francis B, Alpharetta, Georgia 30022, US
DOCTOR, Steven D, Marietta, Georgia 30068, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G06T 5/00 → (51) ***G09G 5/391***

G06T 5/20 → (51) ***H04N 1/407***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06T 7/60*** ***A61B 5/107*** (11) **1 652 145 A2*** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 04745073.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000733 06.08.2004
(87) WO 2005/015499 2005/07 17.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 06.08.2003 US 492752 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WEHENPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LABOR PARAMETERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER DES PARAMETRES DE TRAVAIL*
(71) TRIG Medical Ltd., POB 538, 36603 Nesher, IL
(72) PALTIELI, Yoav, 34987 Haifa, IL
SOLDEA, Octavian, 27087 Kiryat Bialik, IL
BAR-SELLA, Ran, 32541 Haifa, IL
BEN-DAVID, Gal, 17940 Adi, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) ***G06T 9/00*** (11) **1 652 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817567.5 (22) 21.07.2003
(84) FR GB TR
(86) TR 2003/000059 21.07.2003
(87) WO 2005/008595 2005/04 27.01.2005
(54) • *IMPLEMENTIERUNG DES KOMPRIMIERUNGSALGORITHMUS JPEG2000 IN HARDWARE*
• *IMPLEMENTATION OF THE JPEG2000 COMPRESSION ALGORITHM IN HARDWARE*
• *IMPLEMENTATION DE L'ALGORITHME DE COMPRESSION JPEG2000 DANS UN MATERIEL*
(71) Tubitak-Bilten (Turkiye Bilimsel Ve Teknik Arastirma Kurumu-Bilgi Teknolojileri Ve Elektronik Arastirma Enstitusu), Odtu, Eskisehir Yolu, 06531 Ankara, TR
(72) ISMAILOGLU, Neslin A, 06531 ANKARA, TR
TEKMEN, Cagatay Y, 06531 ANKARA, TR
KOLCAK, Taner, 06531 ANKARA, TR
BENDERLI, Oguz, 06531 ANKARA, TR
KORKMAZ, Ilgaz, 06531 ANKARA, TR
YESIL, Soner, 06531 ANKARA, TR
SEVER, Refik, 06531 ANKARA, TR
SUNAY, Hacer, 06531 ANKARA, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 60/6 GOP, 06700 Ankara, TR

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 652 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800342.2 (22) 29.12.2003
(84) DE NL
(86) US 2003/041593 29.12.2003
(87) WO 2005/017838 2005/08 24.02.2005
(30) 23.07.2003 US 625321
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZEITLICHER INTERPOLIERTEN TOMOGRAPHISCHEN BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TEMPORALLY INTERPOLATED TOMOGRAPHIC IMAGES*
• *METHODE ET APPAREIL POUR GENERER DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES TEMPORAIREMENT INTERPOLEES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) EDIC, Peter, Michael, Albany, NY 12203, US
DE MAN, Bruno, Clifton Park, NY 12065, US
BASU, Samit, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G09F 9/37*** (11) **1 652 148 A1*** ***G06F 3/033***
(25) En (26) En
(21) 04744632.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051277 21.07.2004
(87) WO 2005/010822 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489607 P
(54) • *ROBUSTE POSITIONSDETEKTION FÜR EINE ELEKTRONISCHE MEHRSTRICH-PINSELANZEIGE*
• *ROBUST POSITION DETECTION FOR A MULTI-STROKE ELECTRONIC BRUSH DISPLAY*
• *DETECTION ROBUSTE DE LA POSITION POUR L'AFFICHAGE D'UN PINCEAU ELECTRONIQUE A SEGMENTS MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HIDDINK, Martin G. H., NL-5621 BA Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie H., NL-5621 BA Eindhoven, NL
CORTENRAAD, Hubertus M. R., NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G09F 9/37*** (11) **1 652 149 A1*** ***G06F 3/033***
(25) En (26) En
(21) 04744633.1 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051278 21.07.2004
(87) WO 2005/010823 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489628 P

(54) • *AKTIVIERUNG ELEKTRONISCHER FARBE MIT REGISTRATIONSCODES*
• *ACTIVATION OF ELECTRONIC PAINT WITH REGISTRATION CODES*
• *ACTIVATION D'ENCRE ELECTRONIQUE AVEC DES CODES DE REPERAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGMAN, Anthonie, H., NL-5621 BA Eindhoven, NL
CORTENRAAD, Hubertus, M., R., NL-5621 BA Eindhoven, NL
HIDDINK, Martin, G., H., NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 11/20*** (11) **1 652 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743681.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003421 06.08.2004
(87) WO 2005/015502 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 GB 0318701
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
THE ROYAL MARSDEN NHS FOUNDATION TRUST, Downs Road, Sutton, Surrey SM2 5PT, GB
(72) KHAZEN, Michael, Sutton, Surrey SM2 6NL, GB
LEACH, Martin Osmund, Wallington, Surrey SM6 9PP, GB
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G06T 15/20*** (11) **1 652 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744624.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051268 21.07.2004
(87) WO 2005/010826 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102350
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVEN WIEDERABTASTUNG BEI DER TEXTURABBILDUNG*
• *SYSTEM FOR ADAPTIVE RESAMPLING IN TEXTURE MAPPING*
• *SYSTEME DE REECHANTILLONNAGE ADAPTATIVE DANS UN PROCESSUS DE MAPPAGE DE TEXTURE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARENBRUG, Bart, G., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDS, Kornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **1 652 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817955.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2003/000412 06.08.2003
(87) WO 2005/015506 2005/07 17.02.2005
(54) • *SYSTEM ZUM SPEICHERN, ANZEIGEN UND ÜBERTRAGEN VON FAHRZEUGBETRIEBSDATEN*
• *SYSTEM FOR THE STORAGE, DISPLAY AND TRANSMISSION OF VEHICLE OPERATING DATA*
• *SYSTEME DE STOCKAGE, DE PRESENTATION ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE*
(71) Delgado Acarreta, Raul, Anon Baigorri N 14, Izda., 31500 Tudela, ES
(72) Delgado Acarreta, Raul, 31500 Tudela, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***G07D 7/18*** (11) **1 652 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741176.4 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008110 20.07.2004
(87) WO 2005/013207 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DES ZUSTANDS VON BANKNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING BANKNOTE STATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ETAT DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) STENZEL, Gerhard, 80686 München, DE
RAUSCHER, Wolfgang, 81379 München, DE

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **1 652 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780228.5 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB TR
(86) US 2004/025359 30.07.2004
(87) WO 2005/013209 2005/06 10.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 01.08.2003 US 492104 P
17.06.2004 US 580662 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON BANKNOTEN*
• *CURRENCY PROCESSING DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(71) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US
(72) JONES, William, J, Barrington, IL 60010, US
MENNIE, Douglas, U, Barrington, IL 60010, US
MAIER, Ken, W., North Wales, PA 19454, US
BARANOWSKI, Marek, Shamong, NJ 08088, US
CHEN, Yanmei, Naperville, IL 60563, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***G07F 7/00*** (11) **1 652 155 A2***
G07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04756316.8 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020805 28.06.2004
(87) WO 2005/003917 2005/02 13.01.2005
(88) 07.04.2005
(30) 27.06.2003 US 483463 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN TEILNEHMERN, DIE PRIVATE STRECKEN VERWENDEN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING CONNECTIONS BETWEEN PARTIES USING PRIVATE LINKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES CONNEXIONS ENTRE DES PARTIES A L'AIDE DE LIAISONS PRIVEES*
(71) Orion's Belt, Inc., 116 Ford Road, Sudbury, MA 01776, US
(72) MCGEACHIE, John, S., North Reading, MA 01864, US
MACKSOUD, Agnes, M., Sudbury, MA 01776, US
DUCHAINE, Janet, L., Harwinton, CT 06791, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***G07F 7/10*** (11) **1 652 156 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03817598.0 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000524 30.07.2003
(87) WO 2005/010832 2005/05 03.02.2005
(54) • *ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSTAFELANZEIGE UND BERÜHRUNGSTAFELANZEIGE*
• *TERMINAL WITH A TOUCH PANEL DISPLAY AND TOUCH PANEL DISPLAY*
• *TERMINAL A AFFICHAGE TACTILE ET AFFICHAGE TACTILE*
(71) ACS Solutions Schweiz AG, Frankenstrasse 70, 3018 Bern, CH
(72) BAUMANN, Werner, CH-3415 Hasle b.B., CH
PILLER, Hugo, Heinrich, CH-3097 Liebefeld, CH
(74) Rutz, Peter, Rutz & Partner Postfach 4627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***G07F 11/02*** (11) **1 652 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817935.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008379 29.07.2003
(87) WO 2005/015510 2005/07 17.02.2005
(54) • *COMPUTERUNTERSTÜTZTES ERFASSUNGSSYSTEM FÜR DAS INVENTAR EINER MINIBAR*
• *COMPUTERISED-SENSING SYSTEM FOR A MINI BAR*
• *SYSTEME DE DETECTION INFORMATISE POUR MINIBAR*
(71) Minibar AG, Blegistrasse 9, 6340 Baar, CH
Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
(72) GIBB, David c/o Ams Automatic Minibar Systems Ltd., Berkshire SL1 4QU, GB
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G07F 17/00 → (51) ***G07F 7/00***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **1 652 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779919.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024997 03.08.2004
(87) WO 2005/017845 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 05.08.2003 US 634635

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWIRKUNG DER BEZAHLUNG DURCH SCHECKS DURCH VERWENDUNG VON BILDERSETZUNGSDOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTING PAYMENT BY CHECKS THROUGH THE USE OF IMAGE REPLACEMENT DOCUMENTS*
• *METHODE ET SYSTEME POUR EFFECTUER UN PAIEMENT PAR CHEQUE, GRACE A L'UTILISATION DE DOCUMENTS DE REMPLACEMENT D'IMAGE*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) REYES, Thomas, D., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G07F 19/00 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G08B 13/08*** (11) **1 652 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777490.6 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021371 02.07.2004
(87) WO 2005/006273 2005/03 20.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 03.07.2003 US 613518
(54) • *TRAGBARER BEWEGUNGSDETEKTOR UND ALARMSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PORTABLE MOTION DETECTOR AND ALARM SYSTEM AND METHOD*
• *DETECTEUR DE MOUVEMENT PORTATIF ET SYSTEME D'ALARME ET PROCEDE CORRESPONDANTS*
(71) Guardit Technologies LLC, 85 Fordham Drive, Buffalo, NY 14215, US
(72) SCRIPT, Michael, H., Buffalo, NY 14215, US
SCRIPT, Henry, J., Buffalo, NY 14209, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G08B 19/00 → (51) ***G01F 17/00***

(51) ***G08C 19/02*** (11) **1 652 160 A1***
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 04780177.4 (22) 05.08.2004
(84) CH DE LI
(86) US 2004/025289 05.08.2004
(87) WO 2005/017851 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 635944
11.12.2003 US 733558
(54) • *PROZESSEINRICHTUNG MIT SCHLEIFENÜBERSTEUERUNG*
• *PROCESS DEVICE WITH LOOP OVERRIDE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT A PRIORITE SUR UNE BOUCLE*
(71) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HUISENGA, Garrie, D., Chaska, MN 55318, US
LONGSDORF, Randy, J., Chaska, MN 55318, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G08G 1/16*** (11) **1 652 161 A1***
B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 04738894.7 (22) 08.07.2004
(84) DE ES FR GB
(86) DE 2004/001478 08.07.2004
(87) WO 2005/013235 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333987
08.08.2003 DE 10336638
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG WENIGSTENS EINES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUGUMFELD*
• *DEVICE FOR CLASSIFYING AT LEAST ONE OBJECT IN THE VICINITY OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR CLASSIFIER AU MOINS UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
LINDNER, Sebastian, 30823 Garbsen, DE
VOELZ, Henning, 31141 Hildesheim, DE

G09B 5/06 → (51) ***G09B 7/06***

(51) ***G09B 7/06*** (11) **1 652 162 A2***
G09B 5/06
(25) En (26) En
(21) 04743557.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003228 26.07.2004
(87) WO 2005/013237 2005/06 10.02.2005
(88) 15.09.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317488
(54) • *INTERAKTIVES DRUCKMATERIAL UND SENSORVORRICHTUNG*
• *INTERACTIVE PRINTED MATERIAL AND SENSOR APPARATUS*
• *MATERIAU IMPRIME ET CAPTEUR INTERACTIFS*
(71) Novus Concepts Limited, Spratton Lodge, Spratton, Northants NN6 8LD, GB
(72) RIDDIFORD, Martin Philip, Dulwich London SE21 7DF, GB
CLIFT, Andrew John, Herme Hill London SE24 9FL, GB
HOOD, Jeremy Michael, Wimbledon London SW19 7LH, GB
HONEYWELL, Paul Antony, Spratton Northamptonshire NN6 8LD, GB
MAMIGONIANS, Hrand, London NW11 9EG, GB
THORNE, John Graham, Linton Cambridge CB1 6UG, GB
PRAX, David Lazare, Wood Green London N22 7BP, GB
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

(51) ***G09B 9/02*** (11) **1 652 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757214.4 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023619 21.07.2004
(87) WO 2005/009790 2005/05 03.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 22.07.2003 US 489267 P
(54) • *KARUSSELLFAHRZEUG MIT PNEUMATISCH BETÄTIGTER KABINE UND BEWEGUNGSBASIS*
• *AMUSEMENT RIDE VEHICLE WITH PNEUMATICALLY ACTUATED CABIN AND MOTION BASE*
• *VEHICULE DE MANEGE A CABINE A COMMANDE PNEUMATIQUE ET SUPPORT DE DEPLACEMENT*
(71) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) FROMYER, Stephen, F., Silver Spring, MD 20910, US
FOSTER, Samuel, T., Baltimore, MD 21237, US
KING, Eric, A., Westminister, MD 21157, US
JENNINGS, Clifford, A., Highland, MD 20777, US
WELSH, Brian, M., Sykesville, MD 21784, US
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) ***G09B 19/00*** (11) **1 652 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779279.1 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024147 28.07.2004
(87) WO 2005/012917 2005/06 10.02.2005
(88) 23.02.2006
(30) 31.07.2003 US 631279
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PERFORMANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER UNE PERFORMANCE*
(71) First Principles, Inc., 455 New Karner Road, Albany, New York 12205, US
(72) RANIERE, Keith, A., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Skora, Michael, et al, Hofstetter, Schurack & Skora Marsiliusstrasse 20, 50937 Köln, DE

G09F 9/37 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***G09G 3/12*** (11) **1 652 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743262.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002919 07.07.2004
(87) WO 2005/006286 2005/03 20.01.2005
(30) 07.07.2003 GB 0315871
(54) • *STEUERUNG VON ELEKTROLUMINESZENZ-DISPLAYS*
• *CONTROL OF ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS*
• *COMMANDES D'AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Pelikon Limited, Unit R Trecenydd Business Park, Caerphilly, CF83 2RE, GB
(72) FRYER, Christopher, James, Newton, Cottenham, Cambridge CB4 8SD, GB
ROSS, Stefan, Michael, Cambridge CB4 3QX, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***G09G 3/12*** (11) **1 652 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743511.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003178 22.07.2004
(87) WO 2005/013248 2005/06 10.02.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317392
(54) • *STEUERUNG VON ELEKTROLUMINESZENZ-DISPLAYS*
• *CONTROL OF ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS*
• *COMMANDE D'AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Pelikon Ltd., Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL, GB

(72) FRYER, Christopher James Newton, Cambridge CB4 8SD, GB
ROSS, Stefan Michael, Cambridge CB4 3QX, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 652 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 04743662.1 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003374 04.08.2004
(87) WO 2005/015529 2005/07 17.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318239
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTROLUMINESZENZ-DISPLAY-MATRIX*
• *CONTROL OF AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY MATRIX*
• *COMMANDE D'UNE MATRICE DE SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT*
(71) Pelikon Ltd., Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL, GB
(72) FRYER, Chris Pelikon Limited, Cambridge CB3 8SL, GB
JOHNSTON, Duncan, Robert Pelikon Limited, Cambridge CB3 8SL, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 652 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744657.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051304 28.07.2004
(87) WO 2005/010859 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 PCT/IB03/03375
(54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *VOLTAGE SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NAGAI, Hajime c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
WATSUDA, Hirofumi c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G09G 5/391*** ***G06T 5/00*** (11) **1 652 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779816.0 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/024867 30.07.2004
(87) WO 2005/013256 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 31.07.2003 US 632042
(54) • *ERZEUGEN UND ABWECHSELNDES ANZEIGEN RÄUMLICH VERSETZTER UNTERRAHMEN*
• *GENERATING AND ALTERNATELY DISPLAYING SPATIALLY OFFSET SUB-FRAMES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'AFFICHAGE DE SOUS-TRAMES DECALEES DANS L'ESPACE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) DAMERA-VENKATA, Niranjan, Mountain View, California 94040, US
ALLEN, William J., Corvallis, Oregon 97333-1533, US
TRETTER, Daniel R., San Jose, California 95118, US
AUFRANC, JR., Richard E., Albany, Oregon 97321, US
(74) Durville, Guillaume, Hewlett Packard Espanola, S.L. Legal Dept. Avda. Graells 501, Sant Cugat del Valles 08174 Barcelona, ES

---

(51) ***G10D 13/02*** (11) **1 652 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753342.7 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/016499 26.05.2004
(87) WO 2004/109654 2004/51 16.12.2004
(88) 17.03.2005
(30) 04.06.2003 US 454284
(54) • *TROMMELSTOCK UND SYNTHETISCHE SPITZE DAFÜR*
• *DRUMSTICK AND SYNTHETIC TIP THEREFOR*
• *BAGUETTE DE TAMBOUR ET SON BOUT SYNTHETIQUE*
(71) J.D. Calato Manufacturing Co., Inc., 4501 Hyde Park Boulevard, Niagara Falls, NY 14305, US
(72) CALATO, Joseph, D., Niagara Falls, NY 14304, US
(74) Reichert, Werner Franz, Reichert Patent & Trademarks Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

G10K 11/32 → (51) ***A61B 17/22***

G10K 15/04 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***G10L 11/00*** ***G10L 15/02*** (11) **1 652 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 04739023.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000526 06.08.2004
(87) WO 2005/015543 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DK 200301136
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON IMPULSEN ENTHALTENDEN SIGNALEN*
• *METHOD FOR ANALYSING SIGNALS CONTAINING PULSES*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE SIGNAUX CONTENANT DES IMPULSIONS*
(71) LEONHARD, Frank Uldall, Louisevej 13, 2800 Lyngby, DK
(72) LEONHARD, Frank Uldall, 2800 Lyngby, DK
(74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK

G10L 15/02 → (51) ***G10L 11/00***

---

(51) ***G10L 15/04*** (11) **1 652 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778694.2 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023320 20.07.2004
(87) WO 2005/013531 2005/06 10.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 28.07.2003 US 628815
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEENDIGUNG DES EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING RECEPTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONCLUSION DE RECEPTION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CARSELLO, Stephen, R., Plantation, FL 33324, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) ***G10L 15/18*** (11) **1 652 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739921.9 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2003/000994 30.06.2003
(87) WO 2004/003887 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WISSENSDARSTELLUNG EINER SPRACHEINGABE MITTELS MULTI-PHONEM-SEQUENZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR KNOWLEDGE REPRESENTATION IN A SPOKEN INPUT BASED ON MULTI-PHONEME STREAMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE REPOSANT SUR LE MISSION EN CONTINU DE PHONEMES MULTIPLES ET LA REPRESENTATION DES CONNAISSANCES*
(71) Conceptual Speech, LLC, P.O. Box 643207, Vero Beach, FL 32964, US
(72) ROY, Philippe, Lake-Worth, FL 33467, US
(74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

G10L 21/02 → (51) ***H04R 3/00***

G11B 5/596 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G11B 7/00*** ***G11B 20/10*** (11) **1 652 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748510.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001964 04.08.2004
(87) WO 2005/013265 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 KR 2003054165
20.10.2003 KR 2003073088
05.02.2004 KR 2004007608
(54) • *EINMALBESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN VON VERWALTUNGSINFORMATIONEN AUF DEM OPTISCHEN DATENTRÄGER BZW. DARAUS*
• *WRITE-ONCE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING/REPRODUCING MANAGEMENT INFORMATION ON/FROM OPTICAL DISC*
• *DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE, PROCEDE ET APPAREIL POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS DE GESTION SUR UN DISQUE OPTIQUE ET REPRODUIRE CES INFORMATIONS A PARTIR DE CE DERNIER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-740, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G11B 7/00*** (11) **1 652 175 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 04748511.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001965 04.08.2004
(87) WO 2005/013266 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 KR 2003054165
20.10.2003 KR 2003073088
24.02.2004 US 546961 P
10.05.2004 KR 2004032677
(54) • *EINMALBESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN VON VERWALTUNGSINFORMATIONEN AUF DEM OPTISCHEN DATENTRÄGER BZW. DARAUS*
• *WRITE-ONCE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING/PLAYBACK MANAGEMENT INFORMATION ON/FROM OPTICAL DISC*
• *DISQUE OPTIQUE A LECTURE UNIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DES INFORMATIONS DE GESTION D'ENREGISTREMENT/LECTURE SUR/A PARTIR D'UN DISQUE OPTIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Cheol, Gyeonggi-do 427-740, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 7/0045 → (51) ***G11B 7/24***

(51) ***G11B 7/006*** (11) **1 652 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744602.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051245 16.07.2004
(87) WO 2005/010873 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102278
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION EINES ERSTEN SATZES VON SCHREIBPARAMETERN EINER SCHREIBSTRATEGIE IN EINEN ZWEITEN SATZ VON SCHREIBPARAMETERN BEI EINER ANDEREN AUFZEICHNUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORMING A FIRST SET OF WRITE PARAMETERS OF A WRITE STRATEGY INTO A SECOND SET OF WRITE PARAMETERS AT A DIFFERENT RECORDING SPEED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN PREMIER ENSEMBLE DE PARAMETRES D'ECRITURE D'UNE STRATEGIE D'ECRITURE EN UN DEUXIEME ENSEMBLE DE PARAMETRES D'ECRITURE A UNE VITESSE D'ENREGISTREMENT DIFFERENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G11B 7/007*** (11) **1 652 177 A1***
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04744610.9 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051253 19.07.2004
(87) WO 2005/010874 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03102304
(54) • *HYBRIDER BESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER*
• *HYBRID RECORDABLE OPTICAL RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE HYBRIDE ENREGISTRABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 652 178 A1***
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04737101.8 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001488 21.06.2004
(87) WO 2005/004134 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 KR 2003045825
16.07.2003 KR 2003048747
14.08.2003 KR 2003056540
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON STEUERINFORMATIONEN DAFÜR, VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN ODER WIEDERGEBEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, METHOD FOR RECORDING OR REPRODUCING DATA USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION DE DONNEES DE COMMANDE DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTRENT ET DE LECTURE DE DONNEES UTILISANT LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jin Yong, 109-602, Sunkyung APT., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928, KR
SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 652 179 A1***
G11B 7/0045 ***G11B 7/26***
G11B 23/40
(25) En (26) En
(21) 04744641.4 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051286 26.07.2004
(87) WO 2005/010877 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03102336
27.11.2003 EP 03104424
(54) • *INHALTSINFORMATIONSSCHICHT FÜR EINEN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *CONTENT INFORMATION LAYER FOR AN OPTICAL RECORD CARRIER*
• *COUCHE DE CONTENU POUR UN SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERSTEGEN, Emile, J., K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOUWSLAGER, Fredericus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILDERBEEK, Johannes, T., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEEMSKERK, Jacobus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/007***

G11B 7/26 → (51) ***G11B 7/24***

G11B 15/18 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G11B 19/02*** (11) **1 652 180 A2***
G11B 27/10 ***G11B 27/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786372.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/050374 05.08.2004
(87) WO 2005/017892 2005/08 24.02.2005
(88) 20.10.2005
(30) 07.08.2003 FR 0309716
07.08.2003 FR 0309715
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN VON AUDIO-DOKUMENTEN MIT HILFE EINER SCHNITTSTELLE MIT DOKUMENTGRUPPEN UND ASSOZIIERTE WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DOCUMENTS WITH THE AID OF AN INTERFACE COMPRISING DOCUMENT GROUPS AND ASSOCIATED REPRODUCING DEVICE*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE DOCUMENTS AUDIO A L'AIDE D'UNE INTERFACE PRESENTANT DES GROUPES DE DOCUMENTS, ET APPAREIL DE REPRODUCTION ASSOCIE*
(71) Thomson Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) CHEVALLIER, Louis, F-35520 La Mézière, FR
GRASLAND, Izabela, F-35160 Bréteil, FR
VIGOUROUX, Jean-Ronan, F-35000 Rennes, FR
HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G11B 19/12 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 20/00 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 652 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774255.6 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) KR 2004/001948 03.08.2004
(87) WO 2005/013275 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492330 P
09.09.2003 KR 2003063406

(54) • *INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON INFORMATIONEN DARAUS*
• *INFORMATION STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS AND METHOD OF REPRODUCING INFORMATION FROM THE SAME*
• *SUPPORT D'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REPRODUCTION D'INFORMATION SUR LEDIT SUPPORT*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) CHUNG, Hyun-Kwon, Seoul 135-891, KR
MOON, Seong-Jin 436-502 Cheongmyung Maeul, Gyeonggi-do 443-738, KR
PARK, Sung-Wook, Mapo-gu, Seoul 121-761, KR
JUNG, Kil-Soo 104-1401 Namsuwon Doosan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-986, KR

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 652 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774263.0 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) KR 2004/001960 04.08.2004
(87) WO 2005/013276 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492332 P
09.09.2003 KR 2003063354

(54) • *INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN ZUM HERUNTERLADEN VON TEXTUNTERTITELN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE DER UNTERTITEL*
• *INFORMATION STORAGE MEDIUM FOR STORING INFORMATION FOR DOWNLOADING TEXT SUBTITLES, AND METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING THE SUBTITLES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS POUR MEMORISER DES INFORMATIONS POUR TELECHARGER DES SOUS-TITRES TEXTUELS, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRODUIRE LES SOUS-TITRES*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR

(72) Chung, Hyun-Kwon, Gangnam-gu, Seoul 135-891, KR
Moon, Seong-Jin, Yeongtonggu, Suwonsi,Gyeonggi-do 443-738, KR
Park, Sung-Wook, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-761, KR
Jung, Kil-Soo, Taean-eup, Hwaseongsi,Gyeonggido 445-986, KR

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/10 → (51) ***G11B 7/00***

---

(51) ***G11B 20/12*** (11) **1 652 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748464.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001826 22.07.2004
(87) WO 2005/010881 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 KR 2003051252

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON TEXT-UNTERTITELDATEN, DIE DARAUF AUFGEZEICHNET SIND, UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF TEXT SUBTITLE DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA LECTURE DE DONNEES DE SOUS-TITRES TEXTUELS ENREGISTRES SUR LEDIT SUPPORT, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, Byung Jin, 111-204 Hansol Chungu APT., Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
SEO, Kang Soo, 606-503 Chowon Hanyang Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
KIM, Hyung Sun, Seoul 130-878, KR

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

---

(51) ***G11B 20/12*** (11) **1 652 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748465.4 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001827 22.07.2004
(87) WO 2005/010882 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 KR 2003050948
25.07.2003 KR 2003051252

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN TEXT-UNTERTITELDATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF TEXT SUBTITLE DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES DE TEXTE DE SOUS-TITRES ENREGISTREES SUR CELUI-CI ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, Byung Jin, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt., Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR
KIM, Hyung Sun, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-878, KR

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

G11B 20/12 → (51) ***G11B 27/32***

G11B 23/03 → (51) ***B65D 85/57***

G11B 23/40 → (51) ***G11B 7/24***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 27/031 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/00*** (11) **1 652 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724683.0 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050373 31.03.2004
(87) WO 2004/090904 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 EP 03100973

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFFINDUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA RETRIEVAL*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER BRUG, Willem, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/11*** ***G06F 17/30*** (11) **1 652 186 A1*** ***G11B 19/12***
(25) En (26) En
(21) 04741265.5 (22) 24.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/008327 24.07.2004
(87) WO 2005/015562 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 EP 03291972

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN REKONSTRUKTION VON INHALTSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR FAST RECONSTRUCTION OF CONTENT INFORMATION*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION RAPIDE D'INFORMATIONS DE CONTENU*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LAM, Tak Wing, Kowloon, Hong Kong, CN
CHAN, Sai Fan, Tokwawan, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/031*** (11) **1 652 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 05721544.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/005617 18.03.2005
(87) WO 2005/091295 2005/39 29.09.2005
(30) 18.03.2004 JP 2004077951

(54) • *VIDEO-WIEDERGABEEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND VIDEO-WIEDERGABEPROGRAMM*
• *VIDEO PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD AND VIDEO PLAYBACK PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCEDE ET LOGICIEL DE RESTITUTION VIDEO*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP

(72) HAMADA, Mitsuru, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0034, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 19/02***

G11B 27/11 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11B 27/32*** (11) **1 652 188 A1***
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 04744642.2 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051287 26.07.2004
(87) WO 2005/010887 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102359
(54) • *INHALTS-KENNUNGEN FÜR MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE SPEICHER-DATENTRÄGER*
• *CONTENT IDENTIFIERS FOR MULTILAYERED OPTICAL STORAGE DISKS*
• *IDENTIFICATEURS DE CONTENU POUR DISQUES D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A COUCHES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ROMPAEY, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIJPER, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEGERS, Josephus, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/34 → (51) ***G11B 19/02***

(51) ***G11C 5/14*** (11) **1 652 189 A1***
H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 04779231.2 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024064 27.07.2004
(87) WO 2005/017902 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 US 636839
(54) • *FLÄCHENEFFIZIENTE LADUNGSPUMPE*
• *AREA EFFICIENT CHARGE PUMP*
• *POMPE DE CHARGE EFFICACE EN SURFACE*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, California 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***G11C 8/00*** (11) **1 652 190 A1***
H04L 12/00
(25) De (26) De
(21) 04763824.2 (22) 05.08.2004
(84) DE FR GB IE IT
(86) EP 2004/008783 05.08.2004
(87) WO 2005/017903 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10335978
(54) • *HUB-BAUSTEIN ZUM ANSCHLIESSEN VON EINEM ODER MEHREREN SPEICH ERBAUSTEINEN*
• *HUB COMPONENT FOR CONNECTION TO ONE OR MORE MEMORY MODULES*
• *CONCENTRATEUR POUR LE RACCORDEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS MODULES DE MEMOIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PÖCHMÜLLER, Peter, 82008 Unterhaching, DE
(74) Banse, Klaus-Dieter, et al, Patentanwälte WILHELM & BECK Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

G11C 16/04 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G11C 16/34*** (11) **1 652 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756719.3 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021699 07.07.2004
(87) WO 2005/013283 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 628962
(54) • *DETEKTIEREN VON ÜBER-PROGRAMMIERTEN SPEICHERZELLEN NACH DEM PROGRAMMIEREN VON BENACHBARTEN SPEICHERZELLEN*
• *DETECTING OVER PROGRAMMED MEMORY CELLS AFTER PROGRAMMING OF ADJACENT MEMORY CELLS*
• *DETECTION DE CELLULES DE MEMOIRE SURPROGRAMMEES APRES PROGRAMMATION DE CELLULES DE MEMOIRE ADJACENTES*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CHEN, Jian, San Jose, CA 95129, US
LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
LUTZE, Jeffrey, W., San Jose, CA 95125, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***G11C 19/00*** (11) **1 652 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 04778856.7 (22) 21.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/023532 21.07.2004
(87) WO 2005/017912 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 634596
(54) • *SCHIEBEREGISTER MIT VERRINGERTEM FLÄCHENINHALT UND STROMVERBRAUCH*
• *SHIFT REGISTER WITH REDUCED AREA AND POWER CONSUMPTION*
• *REGISTRE A DECALAGE A ENCOMBREMENT ET CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITS*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) CHAN, Johnny, Fremont, CA 94538, US
TSAI, Jeff, Ming-Hung, Santa Clara, CA 95051, US
NG, Philip, S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G12B 21/02 → (51) ***G01N 21/956***

G12B 21/22 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***G21F 5/14*** (11) **1 652 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743049.1 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002698 23.06.2004
(87) WO 2005/001846 2005/01 06.01.2005
(30) 25.06.2003 GB 0314819
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKHOLUNG VON ABFALLSTOFFEN AUS EINEM GESCHLOSSENEN RAUM*
• *DEVICE FOR RECOVERING WASTE MATERIALS FROM A CONFINED SPACE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES DECHETS D'UN ESPACE CONFINE*
(71) British Nuclear Fuels PLC, 1100 Daresbury Park, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4GB, GB
(72) HUNT, Kevin BNFL Environmental Services, Berkeley GL 13 9PB, GB
COLLINS, Jeffrey BNFL Environmental Services, Berkeley GL 13 9PB, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***G21K 1/00*** (11) **1 652 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756788.8 (22) 09.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/021894 09.07.2004
(87) WO 2005/013287 2005/06 10.02.2005
(88) 23.06.2005
(30) 28.07.2003 US 630077
(54) • *HOCHDICHTE SPEICHERUNG VON ERREGTEM POSITRONIUM DURCH VERWENDUNG PHOTONISCHER BANDABSTAND-FALLEN*
• *HIGH DENSITY STORAGE OF EXCITED POSITRONIUM USING PHOTONIC BAND-GAP TRAPS*
• *STOCKAGE HAUTE DENSITE DE POSITRONIUM EXCITE AU MOYEN DE PIEGES A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 840 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BARKER, Delmar, L., Tucson, AZ 85754, US
SHAH, Nitesh, N., Tucson, AZ 85747, US
SCHMITT, Harry, A., Tucson, AZ 85747, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G21K 1/02 → (51) ***A61B 6/06***

(51) ***H01B 3/44*** (11) **1 652 195 A1***
C08L 23/04 ***H01B 7/00***
H01B 17/62
(25) En (26) En
(21) 04778985.4 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023723 22.07.2004
(87) WO 2005/010896 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 490314 P
(54) • *KABELISOLATIONSSYSTEM MIT FLEXIBILITÄT, HOHER TEMPERATURDEFORMATIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERMINDERTEM KLEBRIGKEITSGRAD*
• *CABLE INSULATION SYSTEM WITH FLEXIBILITY, HIGH TEMPERATURE DEFORMATION RESISTANCE, AND REDUCED DEGREE OF STICKINESS*
• *SYSTEME D'ISOLATION DE CABLE SOUPLE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA DEFORMATION A HAUTE TEMPERATURE ET UN DEGRE D'ADHESIVITE REDUIT*
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) GROSS, Laurence, H., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 7/00 → (51) ***H01B 3/44***

H01B 7/04 → (51) ***A61N 1/00***

(51) ***H01B 13/00*** ***H01B 13/14*** (11) **1 652 196 A1*** ***H01B 13/26***
(25) En (26) En
(21) 03785924.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014782 18.12.2003
(87) WO 2005/015576 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 PCT/EP03/08194
(54) • *KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE KABEL*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRICAL CABLES*
• *PROCEDE CONTINU SERVANT A FABRIQUER DES CABLES ELECTRIQUES*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) DONAZZI, Fabrizio, Pirelli Cavi E Sistemi Energia, I-20126 Milano, IT
BELLI, Sergio, Pirelli Cavi E Sistemi Energia SpA, I-20126 Milano, IT
MAIOLI, Paolo, Pirelli Cavi E Sistemi Energia SpA, I-20126 Milano, IT
BAREGGI, Alberto, Pirelli Cavie E Sistemi Energia, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01B 13/14 → (51) ***H01B 13/00***

H01B 13/26 → (51) ***H01B 13/00***

H01B 17/62 → (51) ***H01B 3/44***

H01F 7/08 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***H01F 7/16*** ***H01F 7/18*** (11) **1 652 197 A1*** ***B60T 8/36***
(25) De (26) De
(21) 04766345.5 (22) 28.07.2004
(84) DE FR
(86) EP 2004/051636 28.07.2004
(87) WO 2005/013295 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 DE 10335586
26.11.2003 DE 10355836
13.05.2004 DE 102004024058
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES MAGNETISCHEN FLUSSES IN MINDESTENS EINEM ÜBER EINE TREIBERSTUFE ELEKTRISCH ANSTEUERBAREN MAGNETVENTIL*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MAGNETIC FLUX IN AT LEAST ONE SOLENOID VALVE WHICH CAN BE ELECTRICALLY DRIVEN VIA A DRIVER STAGE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE FLUX MAGNETIQUE DANS AU MOINS UNE ELECTROVANNE POUVANT ETRE COMMANDEE ELECTRIQUEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ETAGE D'EXCITATION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
HEINZ, Micha, 64293 Darmstadt, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 63179 Obertshausen, DE
SCHMITZ, Axel, 65795 Hattersheim, DE
ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

H01F 7/18 → (51) ***B60T 8/36***

H01F 7/18 → (51) ***H01F 7/16***

(51) ***H01F 17/00*** ***H01L 23/66*** (11) **1 652 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744561.4 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051202 13.07.2004
(87) WO 2005/008694 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 EP 03102260
(54) • *KOMPAKT-IMPEDANZTRANSFORMATIONSSCHALTUNG*
• *COMPACT IMPEDANCE TRANSFORMATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT TRANSFORMATEUR D'IMPEDANCE COMPACT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLEDNOV, Igor, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01F 17/00*** (11) **1 652 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744591.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051234 15.07.2004
(87) WO 2005/008695 2005/04 27.01.2005
(88) 12.05.2005
(30) 23.07.2003 EP 03102261
(54) • *INDUKTIVE UND KAPAZITIVE ELEMENTE FÜR HALBLEITERTECHNOLOGIEN MIT MINIMALEN STRUKTURDICHTE-ANFORDERUNGEN*
• *INDUCTIVE AND CAPACITIVE ELEMENTS FOR SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES WITH MINIMUM PATTERN DENSITY REQUIREMENTS*
• *ELEMENTS INDUCTIFS ET CAPACITIFS POUR TECHNOLOGIES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS A EXIGENCES MINIMALES EN MATIERE DE DENSITE DE CIRCUITS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DETCHEVERRY, Celine, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN NOORT, Wibo, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01G 2/00*** (11) **1 652 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780421.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025582 06.08.2004
(87) WO 2005/015584 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492938 P
(54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTES DURCHSTRÖMUNGSKONDENSATORSYSTEM*
• *POWER EFFICIENT FLOW THROUGH CAPACITOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONDENSATEUR A CIRCULATION CONTINUE A BON RENDEMENT ENERGETIQUE*
(71) Biosource, Inc., 1200 Millbury Street Suite 7F, Worcester, MA 01607, US
(72) ANDELMAN, Marc D., Worcester, MA 01607, US
KURAN, Shihab, Green Brook, NJ 08812, US
ZULKIEWICZ, Jon, Palmer, MA 01069, US
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

H01H 1/00 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H01H 25/04*** ***G06F 3/00*** (11) **1 652 201 A2***
(25) De (26) De
(21) 04786211.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008835 06.08.2004
(87) WO 2005/015592 2005/07 17.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336507
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) BADER, Michael, 78554 Aldingen, DE
KRAMER, Markus, 78546 Spaichingen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) ***H01H 35/24*** ***H01H 71/00*** (11) **1 652 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741387.7 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008888 09.08.2004
(87) WO 2005/015593 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336439
(54) • *DRUCKSCHALTER*
• *PRESSURE-OPERATED SWITCH*
• *COMMUTATEUR A POUSSOIR*
(71) Condor-Werke Gebr. Frede GmbH & Co. KG, Warendorfer Strasse 47-51, 59320 Ennigerloh, DE
(72) SALVINI, Hubertus, Johannes, Theodorus, NL-2742 EW Waddinxveen, NL
DAINAT, Jan, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
EHLEN, Udo, 53945 Blankenheim, DE
GELS, Ulrich, 59320 Ennigerloh, DE
HOUTMAN, Hendrik, Christiaan, NL-4907 GZ Oosterhout, NL
KÖCHLING, Klaus, 59302 Oelde, DE
PEELE, Pieter, Huibert, NL-4927 AR Hooge Zwaluwe, NL
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01H 47/00*** ***F16P 3/00*** (11) **1 652 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741006.3 (22) 14.07.2004
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(86) EP 2004/007797 14.07.2004
(87) WO 2005/017932 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336574
(54) • *SCHUTZGERÄT ZUR EIGNUNG FÜR KASKADENSCHALTUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SICHERHEITSBEDINGTEN SCHALTEN*
• *PROTECTOR SUITABLE FOR CASCADE CONNECTIONS AND CORRESPONDING METHOD FOR SAFETY-CONDITIONED SWITCHING*

- *INSTALLATION DE PROTECTION ADAPTEE A DES CIRCUITS EN CASCADE ET PROCEDE CORRESPONDANT PERMETTANT LA REALISATION DE CONNEXIONS SECURISEES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HEBERLEIN, Thomas, 90537 Feucht, DE

---

(51) ***H01H 51/00*** (11) **1 652 204 A2***

(25) En (26) En

(21) 04707035.4 (22) 30.01.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/002708 30.01.2004

(87) WO 2004/109372 2004/51 16.12.2004

(88) 17.03.2005

(30) 14.04.2003 US 412910

(54)
- *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES REFLEXIONSRELAIS MIT PIEZOELEKTRISCHER SCHNECKEN-RAUPEN-VERRIEGELUNG*
- *METHOD AND STRUCTURE FOR A SLUG CATERPILLAR PIEZOELECTRIC LATCHING REFLECTIVE OPTICAL RELAY*
- *PROCEDE ET STRUCTURE DESTINES A UN RELAIS OPTIQUE REFLECHISSANT A PION AVEC VERROUILLAGE PIEZOELECTRIQUE*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, 94306 SC Paolo Alto, US

(72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland Park, CO 80863, US
FONG, Arthur, Colorado Springs, CO 80919, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***H01H 59/00*** (11) **1 652 205 A2***
H01H 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767777.8 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001988 26.07.2004

(87) WO 2005/015594 2005/07 17.02.2005

(88) 09.06.2005

(30) 01.08.2003 FR 0309534

(54)
- *BISTABILER MIKROMECHANISCHER SCHALTER, BETÄTIGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZU SEINER REALISIERUNG*
- *BISTABLE MICROMECHANICAL SWITCH, ACTUATING METHOD AND CORRESPONDING METHOD FOR REALIZING THE SAME*
- *COMMUTATEUR MICRO-MECANIQUE BISTABLE, METHODE D' ACTIONNEMENT ET PROCEDE DE REALISATION CORRESPONDANT*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) CHARVET, Pierre-Louis, F-38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01H 71/00 → (51) ***H01H 35/24***

---

(51) ***H01J 1/62*** (11) **1 652 206 A2***

(25) En (26) En

(21) 04820561.1 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024290 28.07.2004

(87) WO 2005/059952 2005/26 30.06.2005

(30) 28.07.2003 US 490975 P

(54)
- *LANGMUIR-BLODGETT-NANOSTRUKTUR-MONOSCHICHTEN*
- *LANGMUIR-BLODGETT NANOSTRUCTURE MONOLAYERS*
- *MONOCOUCHES A NANOSTRUCTURES DE LANGMUIR-BLODGETT*

(71) The Regents of the University of California, Office of the President, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94602-5200, US

(72) YANG, Peidong, Berkeley, CA 94720, US
KIM, Franklin, Berkeley, CA 94705, US
TAO, Andrea, R., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
HESS, Christian, 69121 Heidelberg, DE

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***H01J 11/00*** (11) **1 652 207 A2***

(25) En (26) En

(21) 04754680.9 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018129 07.06.2004

(87) WO 2004/109475 2004/51 16.12.2004

(88) 23.06.2005

(30) 05.06.2003 US 475883 P

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SYNCHRONISATIONSPUNKTES IN OFDM-MODEMS FÜR EINE EXAKTE LAUFZEITMESSUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SYNCHRONIZATION POINT IN OFDM MODEMS FOR ACCURATE TIME OF FLIGHT MEASUREMENT*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN POINT DE SYNCHRONISATION DANS DES MODEMS OFDM POUR UNE MESURE EXACTE DU TEMPS DE VOL*

(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US

(72) ALAPURANEN, Pertti, O., Sanford, FL 32771, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01J 35/00*** (11) **1 652 208 A2***

(25) En (26) En

(21) 04744078.9 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/002424 16.07.2004

(87) WO 2005/010916 2005/05 03.02.2005

(30) 30.07.2003 US 491032 P

(54)
- *RÖNTGENRÖHRE MIT GEFORMTER ANODE*
- *SHAPED ANODE X-RAY TUBE*
- *TUBE A RAYONS X A ANODE PROFILEE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LEVENE, Simha, NL-5600 AE Eindhoven, NL
MALAMUD, Gabriel, NL-5600 AE Eindhoven, NL
ALTMAN, Ami, NL-5600 AE Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/26*** (11) **1 652 209 A2***

(25) En (26) En

(21) 04786127.3 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024268 28.07.2004

(87) WO 2005/013309 2005/06 10.02.2005

(88) 08.12.2005

(30) 01.08.2003 US 492138 P
28.06.2004 US 878659

(54)
- *MULTI-MODUS LADUNGSTRÄGERTEILCHENSTRAHLGERÄT*
- *MULTI-MODE CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE*
- *DISPOSITIF A FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES MULTI-MODE*

(71) Gatan, Inc., 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588-3334, US

(84) DE FR GB

(72) CHAO, Henry, Shih-Ming, Danville, CA 94526, US
TREVOR, Colin, Geoffrey, Pleasanton, CA 94566, US
MOONEY, Paul, Edward, Pleasanton, CA 94566, US
KRAUS, Bernd, 80939 Muenchen, DE

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/44***

H01J 47/02 → (51) ***G01T 1/29***

H01J 49/40 → (51) ***G01N 27/00***

---

(51) ***H01J 61/24*** (11) **1 652 210 A2***

(25) En (26) En

(21) 04744596.0 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/051239 16.07.2004

(87) WO 2005/010920 2005/05 03.02.2005

(88) 26.05.2005

(30) 28.07.2003 EP 03102315
21.04.2004 EP 04101646

(54)
- *FLUORESZENZLAMPE MIT HILFSENTLADUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *FLUORESCENT LAMP WITH AUXILIARY DISCHARGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *LAMPE FLUORESCENTE A DECHARGE AUXILIAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HAVERLAG, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HELLEBREKERS, Wilhelmus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE MAN, Rolf, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALDENHOVEN, Lambert, C., I., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01J 61/36*** (11) **1 652 211 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762412.7 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001561 19.07.2004
(87) WO 2005/015600 2005/07 17.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336087
(54) • *ELEKTRODENSYSTEM MIT NEUARTIGER STIFT-FOLIEN-VERBINDUNG, ZUGEHÖRIGE LAMPE MIT DIESER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG*
• *ELECTRODE SYSTEM PROVIDED WITH A NOVEL CONNECTION, ASSOCIATED LAMP COMPRISING SAID FILM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CONNECTION*
• *SYSTEME D'ELECTRODE POURVU D'UN NOUVEAU TYPE DE LIAISON, LAMPE ASSOCIEE COMPRENANT UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE LIAISON*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) MITTLER, Bodo, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Raiser, Franz, Osram GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H01J 61/36*** (11) **1 652 212 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762555.3 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) DE 2004/001710 30.07.2004
(87) WO 2005/015605 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336282
(54) • *EINSEITIG GESOCKELTE LAMPE*
• *LAMP WITH SINGLE-SIDED SOCKET*
• *LAMPE A CULOT UNILATERAL*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) ARNDT, Joachim, 14656 Brieselang, DE
FIDLER, Uwe, 10551 Berlin, DE
GRÄF, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
HERB, Markus, 89312 Günzburg, DE
SCHLÖGL, Anton, 86485 Biberbach, DE
WALDMANN, Jürgen, 14089 Berlin, DE
ZÖLLNER, Bernhard, 86707 Westendorf, DE
(74) Raiser, Franz, Osram GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H01J 61/72*** (11) **1 652 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744618.2 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/051262 20.07.2004
(87) WO 2005/010922 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03102327
(54) • *NIEDERDRUCK-QUECKSILBERDAMPFENTLADUNGSLAMPE MIT VORBESTIMMTER AUSFALLWAHRSCHEINLICHKEIT*
• *LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP HAVING DETERMINED PROBABILITY OF FAILURE*
• *LAMPE A DECHARGE DE MERCURE ET A BASSE PRESSION PRESENTANT UNE PROBABILITE DE DEFAILLANCE DETERMINEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Herman, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01K 7/02*** (11) **1 652 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 04769784.2 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051288 26.07.2004
(87) WO 2005/010923 2005/05 03.02.2005
(88) 28.07.2005
(30) 28.07.2003 PCT/IB03/03335
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE*
• *ELECTRIC LAMP*
• *LAMPE ELECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUROSAWA, Akira, c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 652 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753711.3 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016929 28.05.2004
(87) WO 2005/017954 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631604
(54) • *ABGEDICHTETE MIKROEINRICHTUNG AUF WAFEREBENE MIT GRABENISOLATION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WAFER-LEVEL SEALED MICRODEVICE HAVING TRENCH ISOLATION AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MICRODISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR RENFERME HERMETIQUEMENT, PRESENTANT UNE ISOLATION DE TRANCHEE, ET PROCEDES DE REALISATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DING, Xiaoyi, Lake Zurich, IL 60047, US
SCHUSTER, John, P., Grayslake, IL 60030, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 652 216 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04766322.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051612 27.07.2004
(87) WO 2005/015612 2005/07 17.02.2005
(30) 28.07.2003 FR 0309253
(54) • *UMKONFIGURIERBARE PAD-HALTERUNG ZUR AUFNAHME MINDESTENS ZWEIER PADS VERSCHIEDENER ABMESSUNGEN*
• *CONVERTIBLE PAD SUPPORT FOR RECEIVING AT LEAST TWO PADS OF DIFFERENT DIMENSIONS*
• *SUPPORT DE PLAQUETTES, CONVERTIBLE POUVANT RECEVOIR AU MOINS DEUX TYPES DE PLAQUETTES DIFFERENCIES PAR LA DIMENSION DES PLAQUETTES*
(71) Semco Engineering S.A., 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédecine, 34196 Montpellier cedex 5, FR
(72) PELLEGRIN, Yvon, F-34000 MONTPELLIER, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A. 8,rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse, 31700 Blagnac, FR

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 652 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777926.9 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022146 08.07.2004
(87) WO 2005/008729 2005/04 27.01.2005
(30) 09.07.2003 FR 0308405
04.06.2004 US 861683
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWÜRFELN VON ZELLENINHALT IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCRAMBLING CELL CONTENT IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMBROUILLAGE DE CONTENU DE CELLULE DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) VERGNES, Alain, 13530 Trets, FR
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 652 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779980.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/025064 04.08.2004
(87) WO 2005/017962 2005/08 24.02.2005
(88) 26.01.2006
(30) 04.08.2003 US 491979 P
(54) • *SYSTEM UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON NANODRAHT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEKTRONISCHER SUBSTRATE DARAUS*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING NANOWIRE COMPOSITES AND ELECTRONIC SUBSTRATES THEREFROM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITES NANOCABLES ET SUBSTRATS ELECTRONIQUES FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BURETEA, Mihai, San Francisco, CA 94122, US
CHEN, Jian, Mountain View, CA 94043, US
CHOW, Calvin, Portola Valley, CA 94028, US
NIU, Chunming, Palo Alto, CA 94306, US
PAN, Yaoling, Union City, CA 94587, US
PARCE, J. Wallace, Palo Alto, CA 94306, US
ROMANO, Linda T., Sunnyvale, CA 94087, US
STUMBO, David, Belmont, CA 94002, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 652 219 A2***
H01L 29/82
(25) En (26) En
(21) 04801839.4 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/009773 31.03.2004
(87) WO 2005/017975 2005/08 24.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 25.07.2003 US 627237
(54) • *ANKER FÜR MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME MIT EINEM SOI-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANCHORS FOR MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS HAVING AN SOI SUBSTRATE, AND METHOD OF FABRICATING SAME*
• *PIECES D'ANCRAGE POUR SYSTEMES MICROELECTROMECANIQUES POSSEDANT UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT (SOI) ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
PARTRIDGE, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US
KRONMUELLER, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE

H01L 21/00 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/311*** ***H01L 21/28*** (11) **1 652 220 A1*** ***H01L 27/115***
(25) En (26) En
(21) 04749221.0 (22) 06.07.2004
(84) DE FR GB
(86) SG 2004/000199 06.07.2004
(87) WO 2005/010958 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 US 629326
(54) • *HERSTELLUNG EINES FERAM-KONDENSATORS MIT HILFE EINER HARTMASKE AUS EDELMETALL*
• *FABRICATION OF A FERAM CAPACITOR USING A NOBLE METAL HARDMASK*
• *FABRICATION D'UN CONDENSATEUR FERAM FAISANT APPEL A UN MASQUE DUR EN METAL PRECIEUX*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(84) DE FR GB
(72) EGGER, Ulrich, 01067 Dresden, DE
ZHUANG, Haoren, Wallkill, NY 12589, US
BRUCHHAUS, Rainer, 89636 Munich, DE
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 21/20 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 21/26 → (51) ***A61B 18/04***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 21/30 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/461*** (11) **1 652 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778639.7 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023232 15.07.2004
(87) WO 2005/010945 2005/05 03.02.2005
(88) 05.01.2006
(30) 15.07.2003 US 487870 P
(54) • *AUSFALLANALYSEVERFAHREN UND SYSTEME*
• *FAILURE ANALYSIS METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ANALYSE DES DEFAILLANCES*
(71) CONTROL SYSTEMATION, INC., 2419 Lake Orange Drive, Orlando, FL 32837, US
(72) ANDERSON, Gregory, B., Florida 34746, US
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***H01L 21/304*** (11) **1 652 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771154.4 (22) 28.07.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/011101 28.07.2004
(87) WO 2005/015627 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289442
07.08.2003 JP 2003289443
09.09.2003 JP 2003317395
09.01.2004 JP 2004003654
08.04.2004 JP 2004114490
(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS, SUBSTRATE PROCESSING METHOD, AND SUBSTRATE HOLDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUBSTRAT*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) YAMADA, Kaoru, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
SAITO, Takayuki, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518502, JP
YABE, Sumio, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
ITO, Kenya, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
KAMEZAWA, Masayuki, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
SEKI, Masaya, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
KATAKABE, Ichiro, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
INOUE, Yuki, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlenstrasse 5, 80539 München, DE

H01L 21/31 → (51) ***H01L 21/44***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 21/314*** ***H01L 21/28*** ***H01L 21/336*** (11) **1 652 223 A2*** ***H01L 21/8242***
(25) En (26) En
(21) 04777378.3 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021157 30.06.2004
(87) WO 2005/008763 2005/04 27.01.2005
(88) 12.05.2005
(30) 03.07.2003 US 612836
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG DEUTERIERTER SILICIUMNITRID-HALTIGER MATERIALIEN*
• *METHODS OF FORMING DEUTERATED SILICON NITRIDE-CONTAINING MATERIALS*
• *PROCEDES DE FORMATION DE MATERIAUX CONTENANT DU NITRURE DE SILICIUM DEUTERE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) WEIMER, Ronald, A., Boise, ID 83706, US
BREINER, Lyle, D., Meridian, ID 83642, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***H01L 21/316*** ***H01L 21/311*** ***H01L 21/28*** (11) **1 652 224 A2*** ***H01L 21/66*** ***H01L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04779229.6 (22) 28.07.2004
(84) DE FR
(86) US 2004/024060 28.07.2004
(87) WO 2005/013349 2005/06 10.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 31.07.2003 US 491850 P
(54) • *GESTEUERTES WACHSTUM VON SEHR GLEICHFÖRMIGEN OXIDSCHICHTEN INSBESONDERE ULTRADÜNNEN SCHICHTEN*
• *CONTROLLED GROWTH OF HIGHLY UNIFORM, OXIDE LAYERS, ESPECIALLY ULTRATHIN LAYERS*
• *CROISSANCE CONTROLEE DE COUCHES D'OXYDE UNIFORMES, EN PARTICULIER DE COUCHES ULTRAMINCES*
(71) FSI International, Inc., 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) WAGENER, Thomas, J., Shorewood, MN 55331, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H01L 21/332*** (11) **1 652 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778107.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022434 13.07.2004
(87) WO 2005/013320 2005/06 10.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 28.07.2003 US 628668
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER ORGANISCHEN ANTIREFLEXBESCHICHTUNG (ARC) UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AN ORGANIC ANTI-REFLECTIVE COATING (ARC) AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT ORGANIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) REBER, Douglas, M., F-38330 St. Ismier, FR

HALL, Mark, D., Austin, TX 78750, US
JUNKER, Kurt, H., Austin, TX 78737, US
PATTERSON, Kyle, W., F-38190 Froges, FR
STEPHENS, Tab Allen, Austin, TX 78759, US
THEISS, Edward, K., Cedar Park, TX 78613, US
DAKSHIINA-MURTHY, Srikanteswara, Wappingers Falls, NY 12590, US
WRIGHT, Marilyn Irene, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/76***

H01L 21/42 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***H01L 21/44*** (11) **1 652 226 A2***
H01L 21/31
(25) En (26) En
(21) 04780037.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025130 03.08.2004
(87) WO 2005/017963 2005/08 24.02.2005
(88) 10.11.2005
(30) 04.08.2003 US 492408 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VOR DER ABLAGERUNG AUF GERMANIUM*
• *SURFACE PREPARATION PRIOR TO DEPOSITION ON GERMANIUM*
• *PREPARATION DE SURFACES PREALABLE AU DEPOT SUR GERMANIUM*
(71) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US
(72) WILK, Glen, Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01L 21/44 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 21/461 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/48***

(51) ***H01L 21/50*** (11) **1 652 227 A2***
H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 04755609.7 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/019523 18.06.2004
(87) WO 2005/004200 2005/02 13.01.2005
(88) 16.02.2006
(30) 25.06.2003 US 482527 P
(54) • *ANSCHLUSSKAMM-GEROUTETE CHIP-KONTAKTSTELLEN FÜR HALBLEITER-KAPSELUNGEN*
• *LEAD FRAME ROUTED CHIP PADS FOR SEMICONDUCTOR PACKAGES*
• *PLAGES DE PUCES A ROUTAGE PAR GRILLE DE CONNEXION POUR BOITIER DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Advanced Interconnect Technologies Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis, MU
(72) ISLAM, Shafidul, Plano, TX 75025, US
SANTOS SAN ANTONIO, Romarico, Batam Island 29433, ID
SUBAGIO, Anang, Batam Island 29433, ID
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 München, DE

H01L 21/50 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 21/68*** (11) **1 652 228 A2***
(25) De (26) De
(21) 04766154.1 (22) 07.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/051399 07.07.2004
(87) WO 2005/015611 2005/07 17.02.2005
(88) 07.07.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336478
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON DÜNNEN SCHEIBEN*
• *DEVICE FOR STABILISING THIN DISCS*
• *DISPOSITIF POUR STABILISER DES RONDELLES MINCES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PUCHER, Gerhard, A-9500 Villach, AT
MATSCHITSCH, Martin, A-9181 Feistritz i. Ros, AT
FEICHTER, Herwig, A-9020 Klagenfurt, AT
GANITZER, Paul, A-9500 Villach, AT
HALLEGGER, Johann, A-9184 St.Jakob i./Ros, AT
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 652 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744304.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002693 04.08.2004
(87) WO 2005/013355 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 FR 0309597
29.01.2004 US 766207
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER HALBEITERSCHICHT*
• *METHOD OF DETACHING A SEMICONDUCTOR LAYER*
• *METHODE DE DETACHEMENT D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) SCHWARZENBACH, Walter, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
MALEVILLE, Christophe, F-38660 La Terrasse, FR
BEN MOHAMED, Nadia, F-38140 Renage, FR
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 652 230 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786008.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/002038 29.07.2004
(87) WO 2005/013318 2005/06 10.02.2005
(88) 24.03.2005
(30) 29.07.2003 FR 0309304
21.10.2003 US 691403
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER QUALITATIV HOCHWERTIGEN DÜNNSCHICHT DURCH COIMPLANTATION UND THERMISCHES AUSHEIZEN*
• *METHOD FOR OBTAINING A THIN HIGH-QUALITY LAYER BY CO-IMPLANTATION AND THERMAL ANNEALING*
• *PROCEDE D' OBTENTION D' UNE COUCHE MINCE DE QUALITE ACCRUE PAR CO-IMPLANTATION ET RECUIT THERMIQUE*
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) MALEVILLE, Christophe, F-38660 La Terrasse, FR
NEYRET, Eric, F-38360 Sassenage, FR
BEN MOHAMED, Nadia, F-38140 Renage, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 29/76***

H01L 21/8242 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **1 652 231 A1***
C01B 31/02
(25) De (26) De
(21) 04738584.4 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001115 02.06.2004
(87) WO 2004/114404 2004/53 29.12.2004
(30) 17.06.2003 DE 10327530
(54) • *VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER VON EINEM ZU KÜHLENDEN FUNKTIONSELEMENT GEBILDETEN WÄRMEQUELLE, MIT WENIGSTENS EINER WÄRMESENKE UND MIT WENIGSTENS EINER ZWISCHENLAGE AUS EINER THERMISCHEN LEITENDEN MASSE ZWISCHEN DER WÄRMEQUELLE UND DER WÄRMESENKE SOWIE THERMISCHE LEITENDE MASSE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE HEAT SOURCE FORMED BY A FUNCTIONAL ELEMENT THAT IS TO BE COOLED, AT LEAST ONE HEAT SINK, AND AT LEAST ONE INTERMEDIATE LAYER LOCATED BETWEEN THE HEAT SOURCE AND THE HEAT SINK AND MADE OF A THERMALLY CONDUCTING MATERIAL, AND THERMALLY CONDUCTING MATERIAL, ESPECIALLY FOR USE IN SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE THERMIQUE FORMEE PAR UN ELEMENT FONCTIONNEL A REFROIDIR, AU MOINS UN PUITS THERMIQUE ET AU MOINS UNE COUCHE INTERMEDIAIRE EN MATIERE THERMOCONDUCTRICE ENTRE LA SOURCE THERMIQUE ET LE PUITS THERMIQUE, AINSI QUE MATIERE THERMOCONDUCTRICE A UTILISER NOTAMMENT DANS UN TEL DISPOSITIF*
(71) Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
Electrovac AG, Aufeldgasse 37- 39, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) SCHULZ-HARDER, Jürgen, 91207 Lauf, DE
HAMMEL, Ernst, A-1140 Wien, AT
(74) Graf, Helmut, et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) ***H01L 23/373*** (11) **1 652 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762426.7 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001576 20.07.2004
(87) WO 2005/015632 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336171
(54) • *MULTICHIP-SCHALTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERZU*
• *MULTICHIP CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE CIRCUIT MULTIPUCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Technische Universität, Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
(72) HEYEN, Johann, 81737 München, DE
JACOB, Arne, F., 38116 Braunschweig, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/52*** ***H01L 21/44*** ***H01L 21/50*** (11) **1 652 233 A1*** ***H01L 29/40*** ***H01L 21/48***
(25) En (26) En
(21) 03818224.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024706 08.08.2003
(87) WO 2005/018000 2005/08 24.02.2005
(54) • *STAPELBARE SCHICHTEN MIT BALL-GRID-ARRAY-KAPSELUNGEN*
• *STACKABLE LAYERS CONTAINING BALL GRID ARRAY PACKAGES*
• *COUCHES EMPILABLES CONTENANT DES MODULES A GRILLE MATRICIELLE A BILLES*
(71) IRVINE SENSORS CORPORATION, 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626-4573, US
(72) EIDE, Floyd, K., Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

H01L 23/495 → (51) ***H01L 21/50***

H01L 23/52 → (51) ***H01L 23/48***

---

(51) ***H01L 23/552*** ***H01L 23/367*** (11) **1 652 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744703.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051351 30.07.2004
(87) WO 2005/010989 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491338 P
(54) • *MASSEBOGEN FÜR DRAHTBOND-BALL-GRID-ARRAYS*
• *GROUND ARCH FOR WIREBOND BALL GRID ARRAYS*
• *ARCHE DE MISE A LA TERRE POUR GRILLES MATRICIELLES A BILLES CONNECTEES PAR FILS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WYLAND, Chris, San Jose, California 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/66 → (51) ***H01F 17/00***

---

(51) ***H01L 27/01*** ***H01L 29/06*** ***H01L 31/109*** ***H01L 31/0336*** (11) **1 652 235 A2*** ***H01L 31/072*** ***H01L 31/0328***
(25) En (26) En
(21) 04757122.9 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023183 19.07.2004
(87) WO 2005/010944 2005/05 03.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 21.07.2003 US 626760
(54) • *FET-KANAL MIT EINER VERSPANNTEN GITTERSTRUKTUR ENTLANG MEHREREN OBERFLÄCHEN*
• *FET CHANNEL HAVING A STRAINED LATTICE STRUCTURE ALONG MULTIPLE SURFACES*
• *CANAL DE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPORTANT UNE STRUCTURE MAILLEE CONTRAINTE SELON DE MULTIPLES SURFACES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Joshi, Rajiv V., 1418 Pinebrook Ct., Yorktown Heights, New York 10598, US
Williams, Richard O., 20 Peacham Lane, Essex Junction, VT 05452, US
(72) JOSHI, Rajiv V., Yorktown Heights, NEW YORK 10598, US
WILLIAMS, Richard Q., Essex Junction, vt 05452, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/04 → (51) ***H01L 31/00***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 31/00***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 23/48***

---

(51) ***H01L 29/76*** ***H01L 29/788*** ***H01L 21/336*** (11) **1 652 236 A1*** ***H01L 29/792*** ***H01L 21/8238***
(25) En (26) En
(21) 04778855.9 (22) 21.07.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 2004/023531 21.07.2004
(87) WO 2005/013373 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 633005
(54) • *EEPROM MIT MEHRGLIED-FLOATING-GATE*
• *EEPROM WITH MULTI-MEMBER FLOATING GATE*
• *EEPROM A GRILLE FLOTTANTE A ELEMENTS MULTIPLES*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) LOJEK, Bohumil, Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg/Lech, DE

H01L 29/788 → (51) ***H01L 29/76***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 29/76***

H01L 29/82 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01L 31/00*** ***H01L 29/04*** ***H01L 31/062*** (11) **1 652 237 A2*** ***H01L 29/06*** ***H01L 31/113***
(25) En (26) En
(21) 04706518.0 (22) 29.01.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 2004/002576 29.01.2004
(87) WO 2004/070785 2004/34 19.08.2004
(88) 09.06.2005
(30) 31.01.2003 US 355838
(54) • *RÜCKSEITENVERDÜNNUNG VON BILD-ARRAY-EINRICHTUNGEN*
• *BACKSIDE THINNING OF IMAGE ARRAY DEVICES*
• *AMINCISSEMENT DE FACE ARRIERE DE DISPOSITIFS A RESEAU D'IMAGES*
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
(72) COSTELLO, Kenneth, A., Union City, CA 94587, US
FAIRBAIRN, Kevin, P., Los Gatos, CA 95032, US
BROWN, David, W., Pleasanton, CA 94566, US
CHUNG, Yun, San Jose, CA 95135, US
GOBER, Patricia, Santa Clara, CA 95051, US
YIN, Edward, Cupertino, CA 95014, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

H01L 31/0328 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 31/0336 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 31/062 → (51) ***H01L 31/00***

H01L 31/072 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 31/109 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 31/113 → (51) ***H01L 31/00***

---

(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 21/30*** (11) **1 652 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818003.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/001600 08.08.2003
(87) WO 2005/015647 2005/07 17.02.2005
(54) • *NITRID-MIKROLICHT-EMISSIONSDIODE MIT GROSSER HELLIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NITRIDE MICRO LIGHT EMITTING DIODE WITH HIGH BRIGHTNESS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MICRO-DIODE ELECTROLUMINESCENTE AU NITRURE A HAUTE BRILLANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Vichel Incorporation, 3FL. Jang Bldg. 92-6 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-890 Seoul, KR
(72) KANG, Sang-kyu 208-302 Moklyun apt., Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Peckmann, Ralf, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 652 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 04748664.2 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000432 17.06.2004
(87) WO 2005/001945 2005/01 06.01.2005
(88) 03.03.2005
(30) 17.06.2003 NL 1023679

(54) • *LEUCHTDIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) SCHOO, Harmannus, Franciscus, Maria, NL-5521 PR Eersel, NL
BEKMAN, Hermanus, Hendricus, Petrus, Theodorus, NL-1442 RN Purmerend, NL
VAN VEEN, Jacobus, Johannes, Frederik, NL-1171 NT Badhoevedorp, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H01L 39/16*** *H02H 9/02 F25B 7/00* (11) **1 652 240 A1*** *F25B 9/10*
(25) En (26) En
(21) 04735911.2 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002370 03.06.2004
(87) WO 2005/006455 2005/03 20.01.2005
(30) 04.07.2003 GB 0315663
(54) • *FEHLERSTROMBEGRENZER*
• *A FAULT CURRENT LIMITER*
• *LIMITEUR DE COURANT DE DEFAUT*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) SARGENT, Philip, Michael, Cambridge CB1 3QJ, GB
MALKIN, Peter, Northumberland NE46 2JU, GB
SIMMERS, Brian, Edward, Derby DE73 1QB, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **1 652 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771401.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011414 03.08.2004
(87) WO 2005/013387 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003285755
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) IGARASHI, Tatsuya, FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 2500123, JP
NARIYUKI, Fumito, FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 2500123, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **1 652 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786060.6 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022292 12.07.2004
(87) WO 2005/018010 2005/08 24.02.2005
(88) 29.12.2005
(30) 24.07.2003 US 489382 P
24.05.2004 US 850700

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENTE MIT VERBESSERTER LICHT-EXTRAKTION*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES HAVING IMPROVED LIGHT EXTRACTION*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES A EXTRACTION DE LUMIERE AMELIOREE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHIANG, Joseph, John, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***H01M 2/00*** (11) **1 652 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752793.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015842 19.05.2004
(87) WO 2005/018014 2005/08 24.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630156
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *ELECTRICAL CONTACTS FOR FUEL CELLS*
• *CONTACTS ELECTRIQUES POUR PILES A COMBUSTIBLE*
(71) ALTERGY SYSTEMS, 2330 Gold Meadow Way, Gold River, CA 95670, US
(72) FRANKLIN, Jerrold, Gold River, CA 95670, US
METTLER, Eric, Gold River, CA 95670, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***H01M 2/12*** (11) **1 652 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786119.0 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024103 27.07.2004
(87) WO 2005/018024 2005/08 24.02.2005
(88) 16.02.2006
(30) 01.08.2003 US 633339
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *ACCUMULATEUR*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) RICHARDS, Thomas, Flamingham, MA 01701, US
GILICINSKI, Andrew, G., Danville ,CA 94506, US
PAVLINSKY, Robert, Oxford, CT 06478, US
Gordon G. GUAY, Chemsford,MA 01824, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry LLP Dachauer Strasse 37, D-80335 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H01M 2/30*** (11) **1 652 245 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04774101.2 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001691 09.07.2004
(87) WO 2005/006467 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 KR 2003047261
31.07.2003 KR 2003053060
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *SECONDARY BATTERY WITH AN IMPROVED SAFETY*
• *BATTERIE SECONDAIRE A SECURITE AMELIOREE*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 302-162, KR
AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
LEE, Han-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
LEE, Jae-Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
JANG, Min-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-846, KR
JEONG, Jun-Yong, Chung-gu, Daejeon 301-756, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/08*** (11) **1 652 246 A2*** ***H01M 6/18***
(25) En (26) En
(21) 04748175.9 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011021 27.07.2004
(87) WO 2005/013400 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283974
31.07.2003 JP 2003283975
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND DEREN HERSTELLUNG, DIE SEKUNDÄRZELLE, DER STACK UND DAS VEHIKEL*
• *SECONDARY CELL ELECTRODE AND FABRICATION METHOD, AND SECONDARY CELL, COMPLEX CELL, AND VEHICLE*
• *ELECTRODE D'ACCUMULATEUR, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ACCUMULATEUR, PILE COMPLEXE ET VEHICULE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAGAYAMA, Mori, Kanagawa 236-0025, JP
SAITO, Takamitsu 11-6-1402 Noukendaihigashi, Kanagawa 236-0058, JP
SHIMAMURA, Osamu 1-67-41-510 Higiriyama, Kanagawa 233-0015, JP
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/48*** (11) **1 652 247 A1*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/40***
(25) En (26) En
(21) 04748179.1 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011028 27.07.2004
(87) WO 2005/011028 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280904
28.07.2003 JP 2003280905
(54) • *HOCHDICHTE ELEKTRODE UND BATTERIE MIT DER ELEKTRODE*
• *HIGH DENSITY ELECTRODE AND BATTERY USING THE ELECTRODE*
• *ELECTRODE HAUTE DENSITE ET BATTERIE UTILISANT LADITE ELECTRODE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SUDOH, A., Omachi Plant, Showa Denko KK, Omachi-shi, Nagano 398-0002, JP

TAKEUCHI, M., Corporate R&D Center Showa Denko KK, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/40***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/40***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/08 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 4/36*** (11) **1 652 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774231.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/001914 29.07.2004
(87) WO 2005/011030 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 KR 2003052422
(54) • *NEGATIV-AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND A METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MATERIAU ACTIF NEGATIF POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCEDE D'ELABORATION*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
Kangwon National University Industry Cooperation Foundation, 192-1, Hyoja 2-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
(72) LEE, Sung-Man, Gangwon-do 200-752, KR
LEE, Heon Young, Kangwon National University, Gangwon-do 200-092, KR
HONG, Moon Ki, Kangwon National University, Gangwon-do 200-092, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/40*** ***H01M 4/02*** (11) **1 652 249 A2*** ***H01M 10/40***
(25) En (26) En
(21) 04779898.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024971 30.07.2004
(87) WO 2005/018026 2005/08 24.02.2005
(88) 23.02.2006
(30) 08.08.2003 US 637412
(54) • *SILIZIUMHALTIGE MEHRPHASENELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE*
• *MULTI-PHASE, SILICON-CONTAINING ELECTRODE FOR A LITHIUM-ION BATTERY*
• *ELECTRODE MULTI-PHASE CONTENANT DU SILICIUM ET DESTINEE A UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHRISTENSEN, Leif, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OBROVAC, Mark N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LE, Dinh Ba, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 10/40***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/04*** (11) **1 652 250 A1*** ***H01M 10/40***
(25) En (26) En
(21) 04761988.7 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
(86) CN 2004/000834 20.07.2004
(87) WO 2005/008810 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 CN 31302939
16.08.2003 CN 03140199
(54) • *VERBESSERTE GRAPHIT-KÖRNER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED GRAPHITE GRANULES AND THEIR METHOD OF FABRICATION*
• *GRANULES DE GRAPHITE AMELIORES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Byd Company Limited, Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
(72) ZOU, Caisong, Dormitory mail-stop, BYD Company Ltd, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
WANG, Chuanfu Dormitory mail-stop, BYD Company Ltd, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
DONG, Junqing Dormitory mail-stop, BYD Company Ltd, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
(74) Vogel, Andreas, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/40***

(51) ***H01M 4/90*** (11) **1 652 251 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03817546.9 (22) 16.07.2003
(84) DE FR GB
(86) KR 2003/001407 16.07.2003
(87) WO 2005/008813 2005/04 27.01.2005
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE METALL-KOHLENSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ELEKTRODENKATALYSATOR EINER BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *NANO-STRUCTURED METAL-CARBON COMPOSITE FOR ELECTRODE CATALYST OF FUEL CELL AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITE METAL-CARBONE NANOSTRUCTURE POUR CATALYSEUR D'ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Kyungwon Enterprise Co., Ltd., 17th Floor, Korean IP Ctr. Bldg., 647-9 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-980, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-701, KR
(72) KIM, Hee Jung, Songpa-gu, 138-220 Seoul, KR
WOO, Seong Ihl, Seocho-gu, 138-200 Seoul, KR
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

(51) ***H01M 6/00*** (11) **1 652 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779517.4 (22) 29.07.2004
(84) FR
(86) US 2004/024502 29.07.2004
(87) WO 2005/013397 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 490685 P
31.07.2003 US 491513 P
28.07.2004 US 900715
(54) • *LITHIUMMETALL-DISPERSION IN ELEKTRODEN*
• *LITHIUM METAL DISPERSION IN ELECTRODES*
• *DISPERSION DE METAL AU LITHIUM DANS DES ELECTRODES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) GAO, Yuan, Monroe, NJ 08831, US
YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, NC 28054, US
ENGEL, John, Belmont, NC 28012, US
JARVIS, Christine, Blewbury Oxfordshire OX11 9QL, GB
LAIN, Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 5PX, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

H01M 6/18 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 6/52*** (11) **1 652 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762598.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001753 04.08.2004
(87) WO 2005/015668 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336762
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ORGANISCHE KATIONEN, NICHT W SSR IGE L SUNGSMITTEL UND KOHLENSTOFF ENTHALTENDEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR PROCESSING ORGANIC CATIONS, NON-AQUEOUS SOLVENTS AND ELECTRICAL COMPONENTS CONTAINING CARBON*
• *PROCEDE POUR TRAITER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES CONTENANT DES CATIONS ORGANIQUES, DES SOLVANTS NON AQUEUX ET DU CARBONE*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHWAKE, Andree, 89520 Heidenheim, DE
WEBER, Christoph, J., 89522 Heidenheim, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/08*** (11) **1 652 254 A1*** ***F16L 37/44***
(25) En (26) En
(21) 04775021.1 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000230 28.07.2004
(87) WO 2005/011036 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 NO 20033382
(54) • *AUFFÜLLEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINHEIT MIT EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *REFILLING DEVICE FOR ELECTRONIC UNIT WITH A FUEL CELL*
• *DONNEES DE REMPLISSAGE POUR BLOC ELECTRONIQUE MUNI D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO

(72) HAUGEN, Sjur, N-1350 Lommedalen, NO
HEFFELFINGER, Blair, Port Coquitlam, B.C. V3B 8B3, CA
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/12*** (11) **1 652 255 A2*** ***B01D 53/04***
(25) En (26) En
(21) 04714702.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2004/000289 26.02.2004
(87) WO 2004/076017 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 US 451057 P
(54) • *WASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLEN*
• *HYDROGEN RECYCLE FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS*
• *RECYCLAGE D'HYDROGENE POUR PILES A COMBUSTIBLE A HAUTE TEMPERATURE*
(71) QuestAir Technologies Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
(72) KEEFER, Bowie, G., Galiano Island, British Columbia V0N 1PO, CA
BABICKI, Matthew, L., West Vancouver, British Columbia V7S 2X2, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 8/06*** (11) **1 652 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 04755504.0 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019379 16.06.2004
(87) WO 2005/001977 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 602536
21.11.2003 US 719504
(54) • *PROZESS UND SYSTEM ZUM UMSETZEN VON KOHLENSTOFFHALTIGEN ENERGIEROHSTOFFEN IN ENERGIE OHNE TREIBHAUSGASEMISSIONEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR CONVERTING CARBONACEOUS FEEDSTOCKS INTO ENERGY WITHOUT GREENHOUSE GAS EMISSIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION DE CHARGES D'ALIMENTATION CARBONEES EN ENERGIE SANS EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE*
(71) Intellergy Corporation, 6801 Sherwick Drive, Berkeley, CA 94705-1744, US
(72) GALLOWAY, Terry, Berkeley, California 94705-1744, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01M 8/06*** (11) **1 652 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777481.5 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021359 01.07.2004
(87) WO 2005/015658 2005/07 17.02.2005
(88) 15.09.2005
(30) 07.08.2003 US 493871 P
15.09.2003 US 503077 P
(54) • *HYPERGOLISCHES WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLEN-STROMERZEUGUNGSANLAGEN*
• *HYPERGOLIC HYDROGEN GENERATION SYSTEM FOR FUEL CELL POWER PLANTS*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE HYPERGOLIQUE DESTINE A DES CENTRALES A PILES A COMBUSTIBLE*
(71) CBH2 Technologies, Inc., 28883 Granite Park Lane, Golden, CO 80403, US
(72) CRONIN, Jeremiah, J., Longmont, CO 80503, US
BARBER, Jeffrey, L., Golden, CO 80403, US
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***B01D 53/00***

H01M 8/08 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/02*** ***C25B 1/10*** (11) **1 652 258 A2*** ***C25B 9/10***
(25) De (26) De
(21) 04741011.3 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007802 14.07.2004
(87) WO 2005/006480 2005/03 20.01.2005
(30) 14.07.2003 DE 10331836
30.10.2003 US 699158
(54) • *MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR DIE WASSERELEKTROLYSE*
• *MEMBRANE-ELECTRODE UNIT FOR THE ELECTROLYSIS OF WATER*
• *UNITE MEMBRANE-ELECTRODES POUR ELECTROLYSE DE L'EAU*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) ZUBER, Ralf, 63762 Grossostheim, DE
SCHAACK, Klaus, 63785 Obernburg, DE
WITTPAHL, Sandra, 63179 Obertshausen, DE
DZIALLAS, Holger, 63579 Freigericht-Neuses, DE
SEIPEL, Peter, 63755 Alzenau, DE
BRAUN, Pia, 63505 Langenselbold, DE
ROHLAND, Lutz, 63457 Hanau-Grossauheim, DE

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/02*** (11) **1 652 259 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763421.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008229 23.07.2004
(87) WO 2005/011039 2005/05 03.02.2005
(88) 03.03.2005
(30) 27.07.2003 EP 03017027
(54) • *PROTONENLEITENDE MEMBRAN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND USE THEREOF*
• *MEMBRANE A CONDUCTION DE PROTONS ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) CALUNDANN, Gordon, North Plainfield, NJ 07060, US
UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
BENICEWICZ, Brian, Loudonville, NY 12211, US
SCANLON, Eugene, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180-3590, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **1 652 260 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762489.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/001640 23.07.2004
(87) WO 2005/013404 2005/06 10.02.2005
(88) 06.10.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334130
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG AN EINEM GEH USE*
• *FUEL CELL ARRAY AND DEVICE FOR FIXING A FUEL CELL ARRAY TO A HOUSING*
• *SYSTEME DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTEME DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES SUR UN BOITIER*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) STELTER, Michael, 09247 Chemnitz, DE

(51) ***H01M 10/40*** ***H01M 4/62*** (11) **1 652 261 A2***
(25) De (26) De
(21) 03772294.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012241 03.11.2003
(87) WO 2004/042858 2004/21 21.05.2004
(88) 27.01.2005
(30) 04.11.2002 DE 10251238
(54) • *LITHIUM-POLYMER-ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LITHIUM-POLYMER ENERGY STORE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ACCUMULATEUR D'ENERGIE LITHIUM-POLYMERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
(72) NAARMANN, Herbert, 67227 Frankenthal, DE
KRUGER, Franz, Josef, 65817 Eppenstein, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/40*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/52*** (11) **1 652 262 A1*** ***H01M 4/62***
(25) De (26) De
(21) 03776892.6 (22) 10.11.2003
(84) CZ ES FR GB
(86) EP 2003/012512 10.11.2003
(87) WO 2004/045015 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252305
(54) • *AKTIVIERTE KATHODEN IN LITHIUM-POLYMER-BATTERIEN, DIE FE3O4 ANSTELLE VON LEITRUSS ENTHALTEN*
• *ACTIVATED CATHODES IN LITHIUM-POLYMER BATTERIES CONTAINING FE304 INSTEAD OF CONDUCTIVE CARBON BLACK*
• *CATHODES ACTIVEES DE BATTERIES AU LITHIUM-POLYMERE, CONTENANT DU FE304 A LA PLACE DU NOIR DE CARBONE CONDUCTEUR*

(71) GAIA Akkumulatorenwerke GmbH, Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen, DE
(72) NAARMANN, Herbert, 67227 Eppstein, DE
KRUGER, Franz, Josef, 65817 Eppstein, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/40***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 2/12*** (11) **1 652 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 04705069.5 (22) 26.01.2004
(84) CZ ES FR GB
(86) EP 2004/000622 26.01.2004
(87) WO 2005/001984 2005/01 06.01.2005
(30) 26.06.2003 DE 10328862
(54) • *BERLADESCHUTZ IN EINER LITHIUMBATTERIE*
• *OVERLOAD PROTECTION FOR A LITHIUM BATTERY*
• *PROTECTION CONTRE UNE SURCHARGE DANS UNE BATTERIE AU LITHIUM*
(71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
(72) STEINWACHS, Hans-Joachim, 45549 Sprockhövel, DE
GAJEWSKI, Frank, 58097 Hagen, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01P 1/203 → (51) ***H01P 5/10***

H01P 5/00 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H01P 5/10*** ***H01P 1/203*** (11) **1 652 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744587.9 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051228 15.07.2004
(87) WO 2005/011046 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 EP 03102323
(54) • *HOCHFREQUENZKOMPONENTE*
• *HIGH FREQUENCY COMPONENT*
• *COMPOSANT HAUTE FREQUENCE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
(72) MATTERS-KAMMERER, Marion, Kornelia, 52066 Aachen, DE
KIEWITT, Rainer, 52066 Aachen, DE
REIMANN, Klaus, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01P 7/08 → (51) ***H01P 5/10***

H01P 7/08 → (51) ***H03B 5/18***

(51) ***H01Q 1/00*** (11) **1 652 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779526.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024511 29.07.2004
(87) WO 2005/013414 2005/06 10.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 31.07.2003 US 631233
(54) • *PARASITÄRES ELEMENT UND PIFA-ANTENNENSTRUKTUR*
• *PARASITIC ELEMENT AND PIFA ANTENNA STRUCTURE*
• *ELEMENT SECONDAIRE ET STRUCTURE D'ANTENNE PIFA*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PONCE DE LEON, Lorenzo, A., Lake Worth, FL 33467, US
KROEGEL, Robert, A., Boynton Beach, FL 33435, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H01Q 1/00 → (51) ***G01S 3/16***

H01Q 1/04 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 15/00*** ***B60J 1/02*** (11) **1 652 266 A2*** ***B32B 17/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04785996.2 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001978 23.07.2004
(87) WO 2005/011052 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333618
(54) • *SUBSTRAT MIT ELEKTROLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSFENSTER*
• *SUBSTRATE WITH ELECTROCONDUCTIVE COATING AND A COMMUNICATION WINDOW*
• *SUBSTRAT AVEC UN REVETEMENT ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET UNE FENETRE DE COMMUNICATION*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MÄUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/28*** (11) **1 652 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763839.0 (22) 05.08.2004
(84) ES FR GB IE SE
(86) EP 2004/008799 05.08.2004
(87) WO 2005/018043 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336072
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ARRAY*
• *SYSTEME D'ANTENNE*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, DE
RUMOLD, Jürgen, 83093 Bad Endorf, DE
LANGENBERG, Jörg, 83209 Prien a. Chiemsee, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 3/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 3/40 → (51) ***H01Q 25/00***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 652 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744028.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002369 15.07.2004
(87) WO 2005/011055 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317305
(54) • *ABSTIMMUNGSVERBESSERUNGEN IN UMGEKEHRTEN L- PLANARANTENNEN*
• *TUNING IMPROVEMENTS IN "INVERTED-L" PLANAR ANTENNAS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'ACCORD DES ANTENNES PLANES EN GAMMA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOYLE, Kevin R., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01Q 9/04 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H01Q 11/10*** ***H01Q 21/30*** (11) **1 652 269 A1*** ***H01Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 04775301.7 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/001178 09.08.2004
(87) WO 2005/015685 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 SE 0302175
18.06.2004 SE 0400988
(54) • *BREITBAND-MEHRFACH-DIPOLANTENNE MIT FREQUENZUNABHÄNGIGEN STRAHLUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *BROADBAND MULTI-DIPOLE ANTENNA WITH FREQUENCY-INDEPENDENT RADIATION CHARACTERISTICS*
• *ANTENNE MULTI-DOUBLETS A LARGE BANDE AVEC CARACTERISTIQUES DE RAYONNEMENT INDEPENDANTES DE LA FREQUENCE*
(71) Kildal Antenna Consulting AB, Kullavägen 8, 435 43 Pixbo, SE
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H01Q 13/10*** (11) **1 652 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756230.1 (22) 28.06.2004
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) US 2004/020632 28.06.2004
(87) WO 2005/008836 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 US 619299
(54) • *SCHLITZZYLINDERANTENNE*
• *SLOTTED CYLINDER ANTENNA*
• *ANTENNE CYLINDRIQUE A FENTES*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
(72) PARSCHE, Francis, E., Palm Bay, FL 32905, US
HAMAN, Brian, J., W. Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 11/10***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 11/10***

(51) ***H01Q 25/00*** ***H01Q 3/30*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 652 271 A1*** ***H01Q 3/40***
(25) De (26) De
(21) 04763840.8 (22) 05.08.2004
(84) ES FR GB SE
(86) EP 2004/008800 05.08.2004
(87) WO 2005/015690 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336071
(54) • *ANTENNENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN INSBESONDERE ZU DEREN BETRIEB*
• *ANTENNA ARRAY AND METHOD, PARTICULARLY FOR OPERATING THE SAME*
• *STRUCTURE D'ANTENNE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, DE
GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
LANGENBERG, Jörg, 83209 Prien am Chiemsee, DE
RUMOLD, Jürgen, 83093 Bad Endorf, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 43/01*** (11) **1 652 272 A1*** ***H01R 11/12***
(25) En (26) En
(21) 04755510.7 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019385 17.06.2004
(87) WO 2005/018054 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003206088
(54) • *DRAHTENDSTÜCK*
• *WIRE-TERMINAL ELEMENT*
• *ELEMENT BORNE / FIL ELECTRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SUZUKI, Shigeru, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1185, JP
(74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01R 4/28 → (51) ***A61N 1/375***

H01R 11/12 → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H01R 12/00*** (11) **1 652 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757111.2 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023098 19.07.2004
(87) WO 2005/011062 2005/05 03.02.2005
(88) 11.08.2005
(30) 17.07.2003 US 487580 P
(54) • *SCHNELLER ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *HIGH-SPEED ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A GRANDE VITESSE*
(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) BENHAM, John, E., Torrington, CT 06790, US
PADRO, Kenny, Hamden, CT 06518, US
GODBURN, Robert, D., Jr., Waterbury, CT 06710, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01R 12/32 → (51) ***H05K 3/36***

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/627*** (11) **1 652 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763405.0 (22) 22.07.2004
(84) FR SE
(86) EP 2004/008204 22.07.2004
(87) WO 2005/013432 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334071
(54) • *STECKVERBINDUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER VERRIEGELUNG*
• *PLUG-IN CONNECTION SYSTEM WITH AN INTEGRATED LOCK*
• *SYSTEME DE CONNEXION PAR ENFICHAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE INTEGRE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JEDYNSKI, Wieslaw, 90552 Röthenbach, DE
PRÖLSS, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, DE

H01R 13/52 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/633*** (11) **1 652 275 A1*** ***H01R 13/646***
(25) De (26) De
(21) 05747043.7 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/005173 12.05.2005
(87) WO 2005/114795 2005/48 01.12.2005
(30) 17.05.2004 DE 202004007909 U
(54) • *KOAXIALSTECKER FÜR EINEN KOAXIAL-STECKVERBINDER*
• *COAXIAL PLUG FOR A COAXIAL PLUG-IN CONNECTOR*
• *FICHE COAXIALE POUR UN CONNECTEUR A ENFICHAGE COAXIAL*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE
ENTSFELLNER, Christian, 83413 Fridolfing, DE
FELLNER, Andreas, 84529 Tittmoning, DE
(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/633 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/646 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/648*** (11) **1 652 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757110.4 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023096 19.07.2004
(87) WO 2005/011061 2005/05 03.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 17.07.2003 US 487580 P
(54) • *SCHNELLER ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *HIGH-SPEED ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A GRANDE VITESSE*
(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) BENHAM, John, E., Torrington, CT 06790, US
GODBURN, Robert, D., Jr., Waterbury, CT 06710, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01R 13/66*** (11) **1 652 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 04777273.6 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/020939 29.06.2004
(87) WO 2005/011059 2005/05 03.02.2005
(88) 26.01.2006
(30) 23.07.2003 US 489891 P
25.11.2003 US 525495 P
28.06.2004 US 878453
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDERKONTAKT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR CONTACT*
• *CONTACT DE CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) JOHANNES, Richard, A., Lake Orion, MI 48360, US
LYONS, William, R., Southfield, MI 48034, US
GLICK, Michael, S., Farmington Hills, MI 48331, US
HOLUB, Franklin, A., West Bloomfield, MI 48324, US
MCLAUCHLAN, Raymond, B., Macomb Township, MI 48044, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 43/01 → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H02B 13/075*** (11) **1 652 278 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786376.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/050378 06.08.2004
(87) WO 2005/018066 2005/08 24.02.2005
(88) 29.09.2005
(30) 07.08.2003 FR 0309740
(54) • *MASSESCHALTER MIT DREI STELLUNGEN*
• *THREE-POSITION GROUND SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE TERRE A TROIS POSITIONS DE COMMUTATION*
(71) Areva T & D SA, 3, avenue André Malraux, Le Sextant, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) GUTALJ, Vladimir, CH-5036 Oberentfelden, CH
DOESSEGGER, André, CH-5036 Oberentfelden, CH
HILTBRUNNER, Hugo, CH-2824 Vicques, CH
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***H02G 3/30*** ***H02G 3/36*** (11) **1 652 279 A1*** ***H02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 03817972.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/003360 30.07.2003
(87) WO 2005/015703 2005/07 17.02.2005
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR KABELINSTALLATION*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CABLE INSTALLATION*

- *AMELIORATIONS RELATIVES A UNE INSTALLATION DE CABLES*

(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) JOURNEAUX, Terry, Pirelli Cables Ltd, Eastleigh, Hants SO50 6YU, GB
RAWLINSON, Jonathan, Pirelli Cables Ltd, Prescot, Merseyside L34 5UE, GB
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02G 3/32 → (51) ***H02G 3/30***

H02G 3/36 → (51) ***H02G 3/30***

(51) ***H02G 9/04*** (11) **1 652 280 A1***
H02G 9/06
(25) En (26) En
(21) 03817749.9 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000476 30.07.2003
(87) WO 2005/013450 2005/06 10.02.2005
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABSCHIRMEN DES DURCH EINE ELEKTRISCHE ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG ERZEUGTEN MAGNETFELDES SOWIE DERART ABGESCHIRMTE ELEKTRISCHE ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
- *METHOD FOR SHIELDING THE MAGNETIC FIELD GENERATED BY AN ELECTRICAL POWER TRANSMISSION LINE AND ELECTRICAL POWER TRANSMISSION LINE SO SHIELDED*
- *PROCEDE DE BLINDAGE DU CHAMP MAGNETIQUE PRODUIT PAR UNE LIGNE ELECTRIQUE, ET LIGNE ELECTRIQUE AINSI BLINDEE*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) MAIOLI, P., Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.P.A., I-20126 Milano, IT
BORGHI, E., Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.P.A., I-20126 Milano, IT
DONAZZI, F., Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.P.A., I-20126 Milano, IT
BELLI, S., Porta, Checcacci & Associati S.P.A., I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H02G 9/06 → (51) ***H02G 9/04***

(51) ***H02H 3/20*** (11) **1 652 281 A1***
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 04766332.3 (22) 27.07.2004
(84) DE FR
(86) EP 2004/051622 27.07.2004
(87) WO 2005/013453 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334399
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ELEKTRONIK-BAUGRUPPEN IN EINEM MEHRSPANNUNGS-BORDNETZ GEGEN KURZSCHL SSE*
- *DEVICE FOR THE PROTECTION OF ELECTRONIC MODULES AGAINST SHORT CIRCUITS IN A MULTIVOLTAGE ON-BOARD ELECTRICAL WIRING SYSTEM*
- *DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER DES MODULES ELECTRONIQUES DANS UN RESEAU DE BORD MULTITENSION CONTRE DES COURTS-CIRCUITS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE
LUGERT, Günter, 93055 Regensburg, DE

H02H 7/06 → (51) ***F03D 9/00***

H02H 7/18 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H02K 1/00*** (11) **1 652 282 A2***
H02K 3/00
(25) En (26) En
(21) 04778707.2 (22) 20.07.2004
(84) CZ DE FR GB IT
(86) US 2004/023333 20.07.2004
(87) WO 2005/011098 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 21.07.2003 US 624258
(54)
- *HOCHEFFIZIENTER BÜRSTENLOSER PERMANENTMAGNETMOTOR*
- *HIGHLY EFFICIENT PERMANENT MAGNET BRUSHLESS MOTOR*
- *MOTEUR SANS BALAIS A AIMANTS PERMANENTS PRESENTANT UN RENDEMENT ELEVE*

(71) KOLLMORGEN CORPORATION, 201 Rock Road, Radford, VA 24141, US
(72) BREWSTER, Jeffery, T., Dublin, Virginia 24084, US
BROWN, Gerald, W., Radford, Virginia 24141, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 3/00 → (51) ***H02K 1/00***

H02K 3/47 → (51) ***H02K 15/04***

H02K 5/08 → (51) ***H02K 7/116***

H02K 5/26 → (51) ***E05F 15/16***

(51) ***H02K 7/116*** (11) **1 652 283 A1***
H02K 5/08
(25) De (26) De
(21) 04738579.4 (22) 29.05.2004
(84) DE FR HU IT
(86) DE 2004/001110 29.05.2004
(87) WO 2005/015709 2005/07 17.02.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334611
(54)
- *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT*
- *DRIVE UNIT FOR A GEAR MECHANISM*
- *UNITE D'ENTRAINEMENT A ENGRENAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMPERT, Rico, 77880 Sasbach, DE
TASCH, Franz, 76287 Rheinstetten, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
RAECKE, Mathis, 76131 Karlsruhe, DE
KURZMANN, Rainer, 77855 Achern, DE
FROEHLICH, Peter, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***H02K 15/04*** (11) **1 652 284 A1***
H02K 3/47
(25) En (26) En
(21) 04739022.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000525 05.08.2004
(87) WO 2005/015712 2005/07 17.02.2005
(30) 09.08.2003 DK 200301150
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
- *A METHOD OF MAKING A COIL FOR AN ELECTRICAL MOTOR*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOBINE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) HANSEN, Ole, DK-3050 Humlebak, DK

(51) ***H02K 33/16*** (11) **1 652 285 A1***
G02B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04780301.0 (22) 06.08.2004
(84) DE FR
(86) US 2004/025444 06.08.2004
(87) WO 2005/015713 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 636718
(54)
- *BISTABILES MAGNET-LATCH*
- *BI-STABLE MAGNETIC LATCH*
- *VERROU MAGNETIQUE BISTABLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85308, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 41/02 → (51) ***B60L 13/03***

H02K 41/035 → (51) ***G05B 19/18***

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 652 286 A1***
H02M 3/335
(25) De (26) De
(21) 04737408.7 (22) 05.08.2004
(84) AT CH DE LI
(86) AT 2004/000278 05.08.2004
(87) WO 2005/015720 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 AT 12452003
(54)
- *SCHALTNETZTEIL*
- *SWITCHED-MODE POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION A DECOUPAGE*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) SCHÖNLEITNER, Arnold, A-1130 Wien, AT
HALLAK, Jalal, Abdulazim, A-1220 Wien, AT
(74) Peham, Alois, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 1/08 → (51) ***H03K 5/1536***

H02M 3/07 → (51) ***G11C 5/14***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **1 652 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737407.9 (22) 05.08.2004
(84) AT CH DE LI
(86) AT 2004/000277 05.08.2004
(87) WO 2005/013470 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 AT 12402003
(54)
- *SCHALTWANDLER*
- *SWITCHING CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR A COMMUTATION*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) SCHÖNLEITNER, Arnold, A-1130 Wien, AT
HALLAK, Jalal, Abdulazim, 1220 Wien, AT
(74) Peham, Alois, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H02M 7/538*** (11) **1 652 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763179.1 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007695 13.07.2004
(87) WO 2005/018079 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336435

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM INDUKTIVEN ÜBERTRAGEN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY*
• *MONTAGE POUR TRANSMETTRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE PAR INDUCTION*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) BERGK, Günther, 65527 Niedernhausen, DE

H02P 3/00 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **1 652 289 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763273.2 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007925 15.07.2004
(87) WO 2005/018086 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10336068
(54) • *VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN EINPRÄGUNG EINES STÄNDERSTROM- UND EINES DREHMOMENT-SOLLWERTES FÜR EINE STROMRICHTERGESPEISTE DREHFELDMASCHINE*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED APPLICATION OF A STATOR-CURRENT TARGET VALUE AND A TORQUE TARGET VALUE FOR A POLYPHASE MACHINE THAT IS SUPPLIED BY AN ELECTRONIC POWER CONVERTER*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER DE MANIERE COMMANDEE UNE VALEUR THEORIQUE DE COURANT ROTORIQUE OU DE COUPLE DE ROTATION POUR UN GENERATEUR A INDUCTION ALIMENTE PAR CONVERTISSEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Frank, 91315 Höchstadt, DE
SPERR, Franz, 91058 Erlangen, DE
STANKE, Georg, 91088 Bubenreuth, DE

(51) ***H03B 5/18*** ***H01P 7/08*** (11) **1 652 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 04786086.1 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023311 19.07.2004
(87) WO 2005/011101 2005/05 03.02.2005
(88) 25.08.2005
(30) 23.07.2003 US 489708 P
02.01.2004 US 533904 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS COPLANARER STREIFENLEITUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS BASED ON COPLANAR STRIPLINES*
• *PROCEDES ET APPAREILS FONDES SUR DES STRIPLINES COPLANAIRES*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) HAM, Donhee, Cambridge, MA 02138, US
ANDRESS, William, Lexington, MA 02420, US
LIU, Yong, Somerville, MA 02143, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***H03D 1/04*** ***H03D 1/06*** (11) **1 652 291 A2*** ***H03K 6/04***
(25) En (26) En
(21) 04780551.0 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025731 27.07.2004
(87) WO 2005/013498 2005/06 10.02.2005
(88) 14.04.2005
(30) 31.07.2003 US 631583
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING INTERFERENCE WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) D'AMICO, Thomas, V., Palatine, IL 60067, US
PETERSON, Roger, L., Iverness, IL 60067, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H03D 1/06 → (51) ***H03D 1/04***

(51) ***H03D 7/14*** (11) **1 652 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817621.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/003362 25.07.2003
(87) WO 2005/011103 2005/05 03.02.2005
(54) • *OFFSETKORREKTUR FÜR ABWÄRTSUMSETZUNGSMISCHER*
• *OFFSET CORRECTION FOR DOWN-CONVERSION MIXERS*
• *CORRECTION DE DECALAGE POUR MELANGEURS ABAISSEURS DE FREQUENCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDMAN-WHITE, William, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/60*** ***H01P 5/00*** (11) **1 652 293 A1*** ***H03F 3/72***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767583.0 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001748 05.07.2004
(87) WO 2005/022741 2005/10 10.03.2005
(30) 31.07.2003 FR 0309421
(54) • *VERSTÄRKER MIT GROSSER AUSGANGSLEISTUNGSDYNAMIK*
• *AMPLIFIER WITH HIGH OUTPUT POWER DYNAMICS*
• *AMPLIFICATEUR A GRANDE DYNAMIQUE DE PUISSANCE DE SORTIE*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FRAYSSE, Jean-Philippe, F-31270 Villeneuve, FR
(74) Smith, Bradford Lee, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H03F 1/30 → (51) ***G05F 3/02***

(51) ***H03F 1/34*** (11) **1 652 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741619.3 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050876 20.05.2004
(87) WO 2005/006542 2005/03 20.01.2005
(30) 04.07.2003 GB 0315599
(54) • *SENDER MIT KARTESISCHER SCHLEIFE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES AUSGANGSPEGELS EINES SOLCHEN SENDERS*
• *CARTESIAN LOOP TRANSMITTER AND METHOD OF ADJUSTING AN OUTPUT LEVEL OF SUCH TRANSMITTER*
• *EMETTEUR A BOUCLE CARTESIEN ET PROCEDE DE REGLAGE DU NIVEAU DE SORTIE D'UN TEL EMETTEUR*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BEN-AYUN, Moshe, 67899 Tel Aviv, IL
AVAYU, Izak, 67899 Tel Aviv, IL
ROZENTAL, Mark, 67899 Tel Aviv, IL
(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H03F 3/04*** (11) **1 652 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776283.6 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/017664 04.06.2004
(87) WO 2005/017956 2005/08 24.02.2005
(88) 16.06.2005
(30) 08.08.2003 US 637146
(54) • *TEMPERATURUNEMPFINDLICHE VORSPANNSCHALTUNG FÜR HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *TEMPERATURE-INSENSITIVE BIAS CIRCUIT FOR HIGH-POWER AMPLIFIERS*
• *CIRCUIT DE POLARISATION INSENSIBLE A LA TEMPERATURE POUR AMPLIFICATEURS DE GRANDE PUISSANCE*
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
(72) YANG, Youngoo, Thousand Oaks, CA 91320, US
CHOI, Kevin, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHENG, Nai-Chuo, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/72***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 3/72***

(51) ***H03F 3/72*** ***H03F 3/45*** (11) **1 652 296 A1*** ***H03F 3/60***
(25) En (26) En
(21) 04777044.1 (22) 23.06.2004
(84) DE FR GB SE
(86) US 2004/020334 23.06.2004
(87) WO 2005/011110 2005/05 03.02.2005
(30) 07.07.2003 US 614495
(54) • *ABSORPTIVER MIKROWELLEN-EINZELPOL-EINZELBETÄTIGUNGS-SCHALTER*
• *ABSORPTIVE MICROWAVE SINGLE POLE SINGLE THROW SWITCH*
• *COMMUTATEUR ABSORPTIF A MICRO-ONDES MONOPOLE A BASCULEMENT UNIQUE*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01853, US

(72) GRESHAM, Robert, Ian, Somerville, MA 02144, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/02***

H03G 1/00 → (51) ***G05F 3/02***

H03G 3/00 → (51) ***G05F 3/02***

(51) ***H03G 3/32*** (11) **1 652 297 A2***
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 04744611.7 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051254 19.07.2004
(87) WO 2005/011111 2005/05 03.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 28.07.2003 EP 03102310
(54) • *AUDIOAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *AUDIO CONDITIONING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT AUDIO, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE POORTERE, Gerrit, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggla, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

H03G 5/16 → (51) ***H03G 3/32***

(51) ***H03H 7/01*** (11) **1 652 298 A2***
H03H 7/12
(25) En (26) En
(21) 04778467.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022966 16.07.2004
(87) WO 2005/006832 2005/04 27.01.2005
(88) 16.06.2005
(30) 18.07.2003 US 622371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN VERBESSERTES LC-FILTER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN IMPROVED DISCRETE LC FILTER*
• *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A UN FILTRE A POUVOIR INDUCTEUR DISCRET AMELIORE*
(71) RFSTREAM CORPORATION, 25 F, Namba Parks Tower, 2-10-70 Namba-naka, Naniwa-ku, Osaka 556-0011, JP
Kamata, Takatsugu, 25-7-604 Chigasaki-Chyuo, Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-0032, JP
Okui, Kazunori, 6149 Joaquin Murieta Ave., B, Newark, CA 94560, US
(72) KAMATA, Takatsugu, Yokohama, Kanagawa 224-0032, JP
OKUI, Kazunori, Newark, CA 94560, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H03H 7/12 → (51) ***H03H 7/01***

H03H 7/24 → (51) ***G05F 3/02***

(51) ***H03H 11/04*** (11) **1 652 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756735.9 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021750 07.07.2004
(87) WO 2005/013483 2005/06 10.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 28.07.2003 US 629019
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTERABSTIMMUNG DURCH VERWENDUNG EINES DIGITALEN TRIMMWERTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTER TUNING USING A DIGITAL TRIM VALUE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCORDAGE DE FILTRE AU MOYEN D'UNE VALEUR D'ECRETAGE NUMERIQUE*
(71) Microtune (Texas) L.P., 2201 10th Street, Plano, TX 75074, US
(72) EZELL, William, R., Wylie, TX 75098, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H03J 5/24 → (51) ***H04B 1/10***

H03K 5/007 → (51) ***G01P 3/489***

(51) ***H03K 5/08*** (11) **1 652 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743663.9 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB
(86) GB 2004/003375 04.08.2004
(87) WO 2005/015740 2005/07 17.02.2005
(30) 04.08.2003 GB 0318238
(54) • *DIFFERENZSCHALTUNGEN*
• *DIFFERENTIAL CIRCUITS*
• *CIRCUITS DIFFERENTIELS*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TAM, Simon, Cambridge Research Lab. of Epson, Cambridge CB4 0FE, GB
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H03K 5/1536*** (11) **1 652 301 A1***
H02M 1/08
(25) De (26) De
(21) 04737370.9 (22) 05.07.2004
(84) AT CH DE LI
(86) AT 2004/000240 05.07.2004
(87) WO 2005/013486 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 AT 12322003
(54) • *SCHALTUNG ZUM GEWINNEN POTENTIALGETRENNTER SYNCHRONISIERIMPULSE AUS EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ*
• *CIRCUIT FOR PRODUCING POTENTIALLY SEPARATED SYNCHRONISATION IMPULSES FROM AN ALTERNATING VOLTAGE NETWORK*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMPULSIONS DE SYNCHRONISATION ISOLEES A PARTIR D'UN RESEAU DE TENSION ALTERNATIVE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) REITHMAYER, Franz, A-1110 Wien, AT
IZAAK, Martin, A-1100 Wien, AT
ALMEDER, Christian, A-1210 Wien, AT
(74) Peham, Alois, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H03K 6/04 → (51) ***H03D 1/04***

(51) ***H03M 1/00*** (11) **1 652 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757249.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023785 23.07.2004
(87) WO 2005/011121 2005/05 03.02.2005
(88) 24.11.2005
(30) 23.07.2003 US 489570 P
(54) • *VERZERRUNGSARMER DIGITAL/ANALOGUMSETZER UND DIGITALES SIGNAL-SYNTHESIZER-SYSTEM*
• *LOW DISTORTION DIGITAL TO ANALOG CONVERTER AND DIGITAL SIGNAL SYNTHESIZER SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE A FAIBLE DISTORSION ET DE SYNTHETISEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(71) Thunder Creative Technologies, Inc., 18425 Kingsport Drive, Malibu, CA 90265, US
Washburn, Robert D., 18425 Kingsport Drive, Malibu, CA 90265, US
McClanahan, Robert F., 27781 Sequoia Glen Drive, Valencia, CA 91354, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H03M 1/00*** (11) **1 652 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779251.0 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/024117 27.07.2004
(87) WO 2005/018093 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 US 634248
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDERPHASENVERSCHIEBUNGSKOMPENSATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTER PHASE SHIFT COMPENSATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPENSATION DE PHASE DANS UN EMETTEUR*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KLOMSDORF, Armin, Libertyville, IL 60048, US
SCHWENT, Dale G., Schaumburg, IL 60195, US
TROCKE, Robert S., Caledonia, WI 53108, US
(74) Kuhnen, Rainer-Andreas, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H03M 1/12*** (11) **1 652 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744605.9 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051248 16.07.2004
(87) WO 2005/011124 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 EP 03102375
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MEHRKANAL-ANALOG-DIGITAL WANDLUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MULTICHANNEL ANALOG/DIGITAL CONVERSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE MULTICANAUX*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI
(72) Bretschneider, J., c/o Philips IP & Standards Gmbh, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03M 1/12 → (51) ***H03M 3/00***

(51) ***H03M 1/34*** (11) **1 652 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778155.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022511 15.07.2004
(87) WO 2005/013495 2005/06 10.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 30.07.2003 US 631450
(54) • *PLATZEFFIZIENTER ZYKLISCHER LOW-POWER-A/D-UMSETZER*
• *SPACE EFFICIENT LOW POWER CYCLIC A/D CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR A/N CYCLIQUE A FAIBLE CONSOMMATION ET A ENCOMBREMENT REDUIT*
(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
(72) ATRISS, Ahmad, H., Mesa, AZ 85202, US
ALLEN, Steven, P., Mesa, AZ 85202, US
(74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H03M 1/36*** (11) **1 652 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744643.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051289 26.07.2004
(87) WO 2005/011125 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102364
(54) • *KREUZGEKOPPELTE GEFALTETE SCHALTUNG UND ANALOG/DIGITAL WANDLER MIT SOLCHER GEFALTETEN SCHALTUNG*
• *CROSS-COUPLED FOLDING CIRCUIT AND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER PROVIDED WITH SUCH A FOLDING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REPLIEMENT COUPLE CROISE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE EQUIPE DE CE CIRCUIT DE REPLIEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOLTENS, Peter, C., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H03M 3/00*** ***H03M 1/12*** (11) **1 652 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756993.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022606 14.07.2004
(87) WO 2005/008906 2005/04 27.01.2005
(88) 06.05.2005
(30) 14.07.2003 US 486468 P
(54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-UMSETZERENTWURF MIT MULTIPLEXEINGANG-STRENNUNG FÜR DIE ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG AUF PIXELNIVEAU*
• *MULTIPLEXED-INPUT-SEPARATED SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER DESIGN FOR PIXEL-LEVEL ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *CONCEPTION DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE / NUMERIQUE SIGMA-DELTA A SEPARATION D'ENTREES MULTIPLEXEES DESTINEE A LA CONVERSION ANALOGIQUE / NUMERIQUE DU NIVEAU DE PIXELS*
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) BOCKO, Mark, F., Caledonia, NY 14423, US
IGNJATOVIC, Zeljko, Rochester, NY 14627, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***H03M 3/02*** ***H03M 7/00*** (11) **1 652 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744588.7 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051230 15.07.2004
(87) WO 2005/011126 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102274
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NOISE-SHAPING MIT VERBESSERTER VERLUSTFREIER KOMPRESSION UND GUTER AUDIOQUALITÄT FÜR HOCHQUALITATIVE AUDIOSIGNALE*
• *NOISE-SHAPING DEVICE AND METHOD WITH IMPROVED LOSSLESS COMPRESSION AND GOOD AUDIO QUALITY FOR HIGH FIDELITY AUDIO*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN FORME DU SIGNAL DE BRUIT ASSURANT UNE COMPRESSION INALTERANTE AMELIOREE ET UNE BONNE QUALITE AUDIO POUR UN SIGNAL AUDIO HAUTE-FIDELITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARPE, Pieter, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Erwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 7/00 → (51) ***H03M 3/02***

(51) ***H03M 7/30*** (11) **1 652 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741227.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008217 23.07.2004
(87) WO 2005/013492 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10334357
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALISIERUNG SOWIE ZUR DATENKOMPRIMIERUNG ANALOGER SIGNALE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIGITIZATION AND DATA COMPRESSION OF ANALOG SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NUMERISER DES SIGNAUX ANALOGIQUES ET COMPRIMER LES DONNEES DE CEUX-CI*
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) HAUPT, Axel, 30855 Langenhagen, DE
SCHMITT, Volker, 30171 Hannover, DE
HUBER, Johannes, 91094 Langensendelbach, DE
MATSCHKAL, Bernd, 90513 Zirndorf, DE
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H03M 11/04*** ***G06F 3/02*** (11) **1 652 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749213.7 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SG 2004/000190 30.06.2004
(87) WO 2005/008899 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 SG 200304112
(54) • *BUCHSTABE- UND WORTAUSWAHL-TEXTEINGABEVERFAHREN FÜR SYSTEME MIT TASTATUREN UND REDUZIERTE TASTATUREN*
• *LETTER AND WORD CHOICE TEXT INPUT METHOD FOR KEYBOARDS AND REDUCED KEYBOARD SYSTEMS*
• *PROCEDE D'ENTREE D'UN TEXTE PAR CHOIX DE LETTRES ET DE MOTS POUR DES CLAVIERS ET SYSTEMES DE CLAVIER REDUITS*
(71) Xrgomics Pte Ltd, No. 1 Shenton Way 20-09, Singapore 068803, SG
(72) NG, Edwin, Singapore 449291, SG
OH, Joo, Seng, Julian, Singapore 823106, SG
TAN, Chin, Foo, Ken, Singapore 750471, SG
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***H04B 1/00*** (11) **1 652 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 04816106.1 (22) 25.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/025734 25.07.2004
(87) WO 2005/025074 2005/11 17.03.2005
(30) 31.07.2003 US 631430
(54) • *POLARISATIONSZUSTANDSTECHNIKEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *POLARIZATION STATE TECHNIQUES FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES D'ETATS DE POLARISATION POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SIBECAS, Salvador, Lake Worth, Florida 33467, US
CORRAL, Celestino, A., Lake Worth, Florida 33467, US
EMAMI, Shahriar, Royal Palm Beach, Florida 33411, US
STRATIS, Glafkos, Lake Worth, Florida 33467, US
RASOR, Gregg, Lantana, Florida 33462, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, GB-Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) ***H04B 1/10*** ***H03J 5/24*** (11) **1 652 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757260.7 (22) 22.07.2004
(84) DE FI FR
(86) US 2004/023872 22.07.2004
(87) WO 2005/013499 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 632018

(54) • *BREITBAND-EINZELUMSETZUNGS-TUNER, INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *BROADBAND SINGLE CONVERSION TUNER INTEGRATED CIRCUITS*
• *CIRCUITS INTEGRES DE SYNTONISEURS LARGE BANDE A CONVERSION SIMPLE*
(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, California 94086, US
(72) WAIGHT, Matthew, Glenn, Pipersville, PA 18947, US
BIRKELAND, Joel, David, North Plains, OR 97133, US
PRESTRELSKI, Frank, Paul, Portland, OR 97229, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **1 652 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 04777618.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021616 06.07.2004
(87) WO 2005/011138 2005/05 03.02.2005
(30) 15.07.2003 US 620896
(54) • *DRAHTLOSES SPRACH- UND DATENÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS SPEECH AND DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNEES ET DE DISCOURS SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BALLANTYNE, Gary J., Christchurch, 8008, NZ
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

H04B 1/60 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 652 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818215.0 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB IT
(86) US 2003/024527 04.08.2003
(87) WO 2005/018104 2005/08 24.02.2005
(54) • *RAHMENSYNCHRONISATION DURCH VERWENDUNG VON SOFT-ENTSCHEIDUNGEN IN EINEM EMPFÄNGER EINES UNIVERSELLEN MOBILTELEFONSYSTEMS*
• *FRAME SYNCHRONIZATION USING SOFT DECISIONS IN A UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM RECEIVER*
• *SYNCHRONISATION DE TRAME A BASE DE DECISIONS SOUPLES DANS UN RECEPTEUR DU SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE UNIVERSELLE*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
KOSLOV, Joshua, Lawrence, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04B 1/707 → (51) ***G06F 7/58***

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 5/00*** ***G06K 7/00*** (11) **1 652 315 A1*** ***G06K 19/07***
(25) De (26) De
(21) 04741327.3 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008537 29.07.2004
(87) WO 2005/013506 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334765
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER DATENVERBINDUNG ZWISCHEN INTELLIGENTEN GER TEN*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR ESTABLISHING A DATA CONNECTION BETWEEN INTELLIGENT APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE DONNEES ENTRE DES APPAREILS INTELLIGENTS*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 652 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757232.6 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023692 23.07.2004
(87) WO 2005/013509 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 US 490338 P
18.08.2003 US 643603
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSZUTEILUNG ZU STEUERKANÄLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER ALLOCATION TO CONTROL CHANNELS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ALLOCATION DE PUISSANCE A UN CANAL DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTAR, Rashid, Ahmed, San Diego, California 92127, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92129, US
FAN, Mingxi, San Diego, California 92130, US
(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) ***H04B 7/005*** ***H04L 27/26*** (11) **1 652 317 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04780331.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025476 06.08.2004
(87) WO 2005/015770 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493937 P
16.12.2003 US 738689
(54) • *ADAPTIVE BITLADUNGS- UND LEISTUNGSZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADAPTIVE BIT LOADING AND POWER ALLOCATION IN A MULTICARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ADAPTATIF DE CHARGEMENT DES BITS ET D'ALLOCATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A ONDES PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod, 603163, RU
SADRI, Ali, San Diego, CA 92128, US
RUBTSOV, Alexey, NizhnyIZHNY NOVGOROD, 603081 Russia, RU
TIRASPOLSKY, Sergey, Nizhny Novogorod, 603157 Russia, RU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/005 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 7/212*** (11) **1 652 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818208.5 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB IT
(86) US 2003/024351 04.08.2003
(87) WO 2005/018111 2005/08 24.02.2005
(54) • *RAHMENSYSCHRONISATION IN EINEM EMPFÄNGER DES UNIVERSELLEN MOBILTELEFONSYSTEMS*
• *FRAME SYNCHRONIZATION IN A UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM RECEIVER*
• *SYNCHRONISATION DE TRAME DANS UN RECEPTEUR DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAO, Wen, Plainsboro, NJ 08536, US
LITWIN, Louis Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) ***H04B 7/216*** ***H04J 3/06*** (11) **1 652 319 A2*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04778041.6 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/022333 13.07.2004
(87) WO 2005/013530 2005/06 10.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 28.07.2003 US 628680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN INNERHALB EINES OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION WITHIN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION ET DE RECEPTION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MROF*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KRAUSS, Thomas, P., Algonquin, IL 60102, US
BAUM, Kevin, L., Rolling Meadows, IL 60008, US
NANGIA, Vijay, Schaumburg, IL 60173, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04B 7/216 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04B 7/24*** (11) **1 652 320 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04748521.4 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB IT
(86) KR 2004/001988 06.08.2004
(87) WO 2005/015776 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 KR 2003054411
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANGEFORDERTEN MBMS-DIENSTES ZU*

UES, DIE KEINE PAGING-NACHRICHT IN EINEM MBMS-DIENST UNTERSTÜTZENDEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM EMPFANGEN HABEN
- *METHOD FOR PROVIDING REQUESTED MBMS SERVICE TO UES THAT FAILED TO RECEIVE PAGING MESSAGE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MBMS SERVICE*
- *PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE MBMS A DES EQUIPEMENTS D'UTILISATEURS POUR LESQUELS LA RECEPTION D'UN MESSAGE DE TELEAPPEL DANS UN SERVICE MBMS DE PRISE EN CHARGE DE SYSTEMES DE COMMUNICATIONS MOBILES A ECHOUE*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) KIM, Soeng-Hun 321-1003, Cheongmyeongmaeul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-737, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 652 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 04766152.5 (22) 07.07.2004
(84) DE ES GB
(86) EP 2004/051395 07.07.2004
(87) WO 2005/015777 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336312
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES IN FUNKZELLEN AUFGETEILTEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, SOWIE EINE BASIS- UND MOBILSTATION IN EINEM DERARTIGEN SYSTEM*
- *METHOD FOR SYNCHRONISATION OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM DIVIDED INTO RADIO CELLS A BASE STATION AND A MOBILE STATION IN SUCH A SYSTEM*
- *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION REPARTI EN CELLULES RADIO, AINSI QUE STATION DE BASE ET STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE CE TYPE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) COSTA, Elena, 85748 Garching, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
WECKERLE, Martin, 89134 Blaustein, DE
ROHLING, Hermann, 38304 Wolfenbüttel, DE
MEIER, Niclas, 21073 Hamburg, DE
GALDA, Dirk, 22529 Hamburg, DE

---

(51) ***H04B 10/02*** ***H04J 3/16*** (11) **1 652 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 04735903.9 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000341 02.07.2004
(87) WO 2005/011159 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 FI 20031104
(54)
- *EINZELFASERSCHUTZ IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *SINGLE-FIBER PROTECTION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
- *PROTECTION DE FIBRE UNIQUE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) YE, Yinghua, Woburn, Massachusetts 01801, US
PIETILÄINEN, Antti, FIN-02240 Espoo, FI

(74) Partio, Erja, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04B 17/00 → (51) ***H04Q 7/20***

H04J 3/00 → (51) ***G01R 31/08***

---

(51) ***H04J 3/06*** ***H04B 1/60*** ***H04Q 7/00*** (11) **1 652 323 A1*** ***H04B 7/216***
(25) En (26) En
(21) 03810868.4 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB IT
(86) US 2003/024348 04.08.2003
(87) WO 2005/018121 2005/08 24.02.2005
(54)
- *ADAPTIVE RAHMENSYNCHRONISATION IN EINEM EMPFÄNGER DES UNIVERSELLEN MOBILTELEFONSYSTEMS*
- *ADAPTIVE FRAME SYNCHRONIZATION IN A UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM RECEIVER*
- *SYNCHRONISATION ADAPTATIVE DE TRAMES DANS UN RECEPTEUR TELEPHONIQUE MOBILE UNIVERSEL*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
KOSLOV, Joshua, Lawrence, Hopewell, NJ 08525, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 652 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 03818210.1 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB IT
(86) US 2003/024358 04.08.2003
(87) WO 2005/018122 2005/08 24.02.2005
(54)
- *FREQUENZSYNCHRONISATION WÄHREND DER ZELLENSUCHE IN DEM EMPFÄNGER EINES UNIVERSELLEN MOBIL-TELEFONSYSTEMS*
- *FREQUENCY SYNCHRONIZATION DURING CELL SEARCH IN A UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM RECEIVER*
- *SYNCHRONISATION DE FREQUENCE LORS DE LA RECHERCHE DE CELLULES DANS UN RECEPTEUR DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
GAO, Wen, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04J 3/06 → (51) ***H04B 7/216***

---

(51) ***H04J 3/08*** (11) **1 652 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817939.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008633 05.08.2003
(87) WO 2005/015795 2005/07 17.02.2005
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EXTRAVERKEHRSWEGEN MIT VERBINDUNGSSCHUTZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, DIESBEZÜGLICHES NETZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
- *METHOD FOR PROVIDING EXTRA-TRAFFIC PATHS WITH CONNECTION PROTECTION IN A COMMUNICATION NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*
- *PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES CHEMINS POUR TRAFIC SUPPLEMENTAIRE AVEC PROTECTION DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION, RESEAU CONNEXE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) ALLASIA, Andrea, I-10148 Torino, IT
RITA, Roberto c/o Telecom Italia S.p.A., I-00100 Roma, IT
SERRA, Laura, I-10148 Torino, IT
VARETTO, Luigi Giuseppe, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H04J 3/16 → (51) ***H04B 10/02***

H04J 3/16 → (51) ***H04Q 7/24***

H04J 3/18 → (51) ***G01R 31/08***

H04J 3/24 → (51) ***G01R 31/08***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/216***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 652 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773602.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008748 07.08.2003
(87) WO 2005/015798 2005/07 17.02.2005
(54)
- *MODULARE, KONFIGURIERBARE, ERWEITERBARE KNOTENSTRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *A MODULAR, EASILY CONFIGURABLE AND EXPANDIBLE NODE STRUCTURE FOR AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
- *STRUCTURE DE NOEUD MODULAIRE, FACILE A CONFIGURER ET EXTENSIBLE POUR RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) ANDRONI, Daniele, c/o Pirelli Labs, I-20126 Milano, IT
ARECCO, Fulvio, c/o Pirelli Labs, I-20126 Milano, IT
IANNONE, Eugenio, c/o Pirelli Labs, I-20126 Milano, IT
ROSSI, Giacomo Antonio, c/o Pirelli Labs, I-20126 Milano, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 652 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743429.5 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/003090 15.07.2004
(87) WO 2005/011171 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 GB 0316824
(54)
- *ELEKTROOPTISCH ABSTIMMBARES OPTISCHES FILTER*
- *AN ELECTRO-OPTICALLY TUNABLE OPTICAL FILTER*
- *FILTRE OPTIQUE A ACCORD ELECTRO-OPTIQUE*

(71) DOW CORNING LIMITED, Cardiff Road Barry, South Glamorgan CF63 2YL Wales, GB

(72) CLAPP, Terry Victor, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 2, GB

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04J 14/06*** (11) **1 652 328 A1***
H04Q 11/00
(25) No (26) En
(21) 04748771.5 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000195 28.06.2004
(87) WO 2005/004363 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 NO 20033075
(54) • *VERWENDUNG VON POLARISATION ZUR UNTERSCHEIDUNG VON INFORMATIONEN*
• *USE OF POLARIZATION FOR DIFFERENTIATION OF INFORMATION*
• *UTILISATION DE LA POLARISATION POUR DIFFERENCIER DES INFORMATIONS*
(71) Telenor ASA, Snarøyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) BJORNSTAD, Steinar, N-1357 BEKKESTUA, NO
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04K 3/00*** (11) **1 652 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778713.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023339 21.07.2004
(87) WO 2005/011301 2005/05 03.02.2005
(88) 01.12.2005
(30) 21.07.2003 US 623156
(54) • *AUF EINEM DRAHTLOSEN NETZWERKORT BASIERENDE REFERENZINFORMATIONEN*
• *WIRELESS NETWORK LOCATION-BASED REFERENCE INFORMATION*
• *INFORMATIONS DE REFERENCE BASEES SUR L'EMPLACEMENT DANS UN RESEAU HERTZIEN*
(71) Telecommunication Systems, Inc., Suite 400, 275 West Street, Annapolis, MD 21401-1740, US
(72) POHUTSKY, Joseph, Annapolis, MD 21403, US
GROAN, Joel, Shoreline, WA 98133, US
HELME, Steve, Seattle, WA 98136, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 1C Station Hill, Cookham Berkshire SL6 9BT, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 652 330 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741307.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008460 26.07.2004
(87) WO 2005/011185 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333844
15.10.2003 DE 10349191
(54) • *INFORMATIONS BERTRAGUNG MIT ENERGIE-BUDGET-MANAGEMENT*
• *INFORMATION TRANSMISSION WITH ENERGY BUDGET MANAGEMENT*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS AVEC GESTION DE BUDGET ENERGETIQUE*
(71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE
(72) KOSLAR, Manfred, 14199 BERLIN, DE
IANELLI, Zbigniew, 13355 BERLIN, DE
SCHRADER, Dirk, 13158 BERLIN, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 652 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778396.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022858 14.07.2004
(87) WO 2005/008942 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 US 623210
(54) • *SICHERHEIT DURCH MANIPULATION EINER VIRTUELLEN TOPOGRAPHIE*
• *SECURITY THROUGH MANIPULATION OF VIRTUAL TOPOGRAPHY*
• *SECURITE LORS DE MANIPULATION DE LA TOPOGRAPHIE VIRTUELLE*
(71) Global Area Network, Inc., 25 Greystone Manor, Lewes, DE 19958, US
(72) LEAHY, T. Liam Global Area Network, Inc., Lewes, DE 19958, US
COLEY, Eric Girard Global Area Network, Inc., Lewes, DE 19958, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 652 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809492.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022466 14.07.2004
(87) WO 2005/041460 2005/18 06.05.2005
(30) 14.07.2003 US 619857
(54) • *EINRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SELEKTIVEN ANBRINGEN AN EINEM ZELLULARDATENDIENST*
• *A DEVICE, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR SELECTIVELY ATTACHING TO A CELLULAR DATA SERVICE*
• *DISPOSITIF, SYSTEME, METHODE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN ATTACHEMENT SELECTIVE A UN SERVICE DE DONNEES CELLULAIRES*
(71) Ixi Mobile, Inc., 275 Shoreline Drive Suite 600, Redwood City, CA 94065, US
(72) HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US
FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US
ITZCHAK, Avraham, Ra'anana 43523, IL
HAPARNAS, Ziv, Tel Aviv 69106, IL
LEVI, Yosi, 79241, IL
KVETNY, Eduard, Rishon Letzion, IL
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 1/20*** (11) **1 652 333 A1***
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 04763401.9 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008199 22.07.2004
(87) WO 2005/013545 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03016963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DOMINANTEN STÖRTYPEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DOMINANT DISTURBANCE TYPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN TYPE D'INTERFERENCE DOMINANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, DE
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 652 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 04743493.1 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB
(86) GB 2004/003158 22.07.2004
(87) WO 2005/013549 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 US 627158
(54) • *QUANTEN-KRYPTOGRAPHIE MIT ÜBERPRÜFUNG DES QUANTENKANALS*
• *QUANTUM CRYPTOGRAPHY WITH QUANTUM CHANNEL CHECK*
• *CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE AVEC VERIFICATION DE VOIE QUANTIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KENT, Adrian, Patrick, Cambridge CB1 2ED, GB
MUNRO, William, John, Bristol BS6 6AW, GB
SPILLER, Timothy, Paul, North Somerset BS20 8LN, GB
BEAUSOLEIL, Raymond, G., Redmond, OR 98052-2180, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***G02F 1/39*** (11) **1 652 335 A1***
(25) It (26) En
(21) 04744006.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002346 21.07.2004
(87) WO 2005/008953 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 IT TO20030563
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VERSCHRÄNKTER PHOTONEN UND IHRE GEWICHTETE VERTEILUNG AUF VIER BENUTZER*
• *DEVICE FOR THE GENERATION OF ENTANGLED PHOTONS AND THEIR WEIGHTED DISTRIBUTION AMONG FOUR USERS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA GENERATION DE PHOTONS INTRIQUES ET LEUR REPARTITION PONDEREE ENTRE QUATRE UTILISATEURS,*
(71) ELSAG SPA, Via G. Puccini, 2, 16154 Genova, IT
(72) BOVINO, Fabio, Antonio, I-16132 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04L 9/30*** (11) **1 652 336 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04741978.3 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/051411 08.07.2004
(87) WO 2005/022820 2005/10 10.03.2005
(30) 31.07.2003 FR 0309457
(54) • *VERFAHREN ZUR GESICHERTEN AUSFÜHRUNG EINES RSA KRYPTOGRAPHISCHEN*

ALGORITHMUS, SOWIE DIESBEZÜGLICHER BAUSTEIN.
- *METHOD FOR THE SECURE APPLICATION OF A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM OF THE RSA TYPE AND CORRESPONDING COMPONENT*
- *PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE SECURISEE D'UN ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE DE TYPE RSA ET COMPOSANT CORRESPONDANT*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) VILLEGAS, Karine, F-13420 GEMENOS, FR
JOYE, Marc, F-83640 SAINT ZACHARIE, FR
CHEVALLIER-MAMES, Benoit, F-13260 CASSIS, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 652 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740076.7 (22) 16.06.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/006632 16.06.2004
(87) WO 2005/025128 2005/11 17.03.2005
(30) 07.08.2003 DE 10336148
(54)
- *VERFAHREN ZUM SIGNIEREN EINER DATENMENGE IN EINEM PUBLIC-KEY-SYSTEM SOWIE EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DURCHF HRUNG DES V ERFAHRENS*
- *METHOD FOR SIGNING A DATASET IN A PUBLIC KEY SYSTEM AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE POUR SIGNER UNE QUANTITE DE DONNEES DANS UN SYSTEME A CLE PUBLIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BORKE, Danny, 80935 München, DE

H04L 12/00 → (51) ***G11C 8/00***

---

(51) ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00*** (11) **1 652 338 A1*** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 03817925.5 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007995 22.07.2003
(87) WO 2005/015825 2005/07 17.02.2005
(54)
- *ANORDNUNG, KNOTEN UND VERFAHREN IN BEZUG AUF DIE BEHANDLUNG VERLORENER/VERWORFENER DATENPAKETE*
- *AN ARRANGEMENT, A NODE AND A METHOD RELATING TO HANDLING OF LOST/DISCARDED DATA PACKETS*
- *SYSTEME, NOEUD ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES PERDUES/REJETEES*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LUNDIN, Niklas, S-416 55 Göteborg, SE
LARSSON, Anders, P., S-431 34 Mölndal, SE

(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04Q 3/00*** (11) **1 652 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817943.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008766 07.08.2003
(87) WO 2005/015828 2005/07 17.02.2005
(54)
- *VERFAHREN ZUR STATISTISCHEN SCHÄTZUNG DER VERKEHRSDISPERSION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *A METHOD FOR THE STATISTICAL ESTIMATION OF THE TRAFFIC DISPERSION IN TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROC D PERMETTANT L'ESTIMATION STATISTIQUE DE LA DISPERSION DE TRAFIC DANS UN R SEAU DE T L COMMUNICATIONS*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) AREDDU, Marco, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
ARIZIO, Riccardo, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10248 Torino, IT
CLARETTO, Claudio, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
DE MARTINO, Luigi, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
GENTILE, Gabriele, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
RUSSO, Riccardo, c/o Telecom Italia S.P.A., I- 10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** (11) **1 652 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741308.3 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008461 28.07.2004
(87) WO 2005/018153 2005/08 24.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335811
(54)
- *NACHRICHTENANALYSEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN*
- *MESSAGE ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR ANALYSIS*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESSAGES ET PROCEDE D'ANALYSE*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) MICHL, Andreas, 81673 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** (11) **1 652 341 A2*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 04743993.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002332 15.07.2004
(87) WO 2005/011195 2005/05 03.02.2005
(88) 19.05.2005
(30) 24.07.2003 GB 0317308
(54)
- *SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSNETZ*
- *WIRELESS NETWORK SECURITY*
- *SECURITE DE RESEAUX SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CHIMOMBO, Christopher Z., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744686.9 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051333 29.07.2004
(87) WO 2005/011199 2005/05 03.02.2005
(88) 21.04.2005
(30) 31.07.2003 US 491594 P
16.12.2003 US 529785 P
(54)
- *VERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND PROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON BANDBREITEN- UND FUNKZEIT-FAIRNESS IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *METHOD, ACCESS POINT AND PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING BANDWIDTH AND AIRTIME FAIRNESS IN WIRELESS NETWORKS*
- *PROCEDE, POINT D'ACCES ET PROGICIEL POUR ASSURER L'EGALITE DE BANDE PASSANTE ET DE TEMPS D'EMISSION DANS DES RESEAUX SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NANDAGOPALAN, Sai, Shankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750401.4 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012244 20.04.2004
(87) WO 2005/018162 2005/08 24.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490847 P
28.01.2004 US 766174
(54)
- *EIN VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM NACHWEIS VON NICHT ZUGELASSENEN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *A METHOD, APPARATUS AND SOFTWARE PRODUCT FOR DETECTING ROGUE ACCESS POINTS IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDE, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL POUR DETECTER DES POINTS D'ACCES NON AUTORISES DANS UN RESEAU SANS FIL*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134, US

(72) OLSON, Timothy, S., San Jose, CA 95130, US
KAISER, Daryl, A., Los Gatos, CA 95032, US
ROSHAN, Pejman, D., Anaheim, CA 92808, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, GB-London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752285.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015226 13.05.2004
(87) WO 2005/017651 2005/08 24.02.2005
(88) 22.12.2005
(30) 25.07.2003 US 627823

(54) • *VERBINDUNGSBETRIEBSMITTELVERWALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE CONNECTION RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DES RESSOURCES DE CONNEXION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) BANTZ, David, Fredrick, Bedford Hills, NY 10507, US
GOPALAKRISHNAN, Ponani, S., New Delhi- 110 021, IN
GRUEN, Daniel, M., Newton, MA 02460, US
HERGER, Lorraine, M., Port Chester, NY 10573, US
LEE, Nathan, Junsup, New City, NY 10956, US
SHEA, Dennis, Gerard, Ridgefield, CT 06877, US
VIVEROS, Marisa, S., Dobbs Ferry, NY 10522, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 04755535.4 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019413 18.06.2004
(87) WO 2005/018164 2005/08 24.02.2005
(30) 30.07.2003 US 631352
(54) • *DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (WLAN) MIT SELBST-ADAPTIERENDEM LASTAUSGLEICH ZWISCHEN DEN ZUGRIFFSPUNKTEN (AP)*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) WITH SELF-ADAPTIVE LOAD BALANCING BETWEEN ACCESS POINTS (AP)*
• *RESEAU LOCAL RADIO (WLAN) A EQUILIBRAGE DE CHARGE AUTO-ADAPTATIF ENTRE POINTS D'ACCES (AP)*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) THEOBOLD, David, M., Akron, OH 44312, US
QIAN, Lu, Solon, OH 44139, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** (11) **1 652 346 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767680.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001853 15.07.2004
(87) WO 2005/020506 2005/09 03.03.2005
(30) 23.07.2003 FR 0308990
(54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN VON MOBILEN KOMMUNIZIERENDEN OBJEKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, UMFASSEND DIE ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSKENNUNGEN DURCH ZWISCHENVERSTÄRKER UND SERVER-AKTUALISIERUNGEN*
• *METHOD OF LOCATING MOBILE COMMUNICATING OBJECTS WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK, COMPRISING THE TRANSMISSION OF LOCATION IDENTIFIERS BY REPEATERS AND SERVER UPDATES*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'OBJETS MOBILES COMMUNICANTS AU SEIN D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS, PAR TRANSMISSION D'IDENTIFIANTS DE LOCALISATION PAR DES REPETEURS ET MISE A JOUR DE SERVEUR*
(71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS, Grand Chateau, 28 Avenue Valrose, BP 2135, 06103 Nice Cédex 02, FR
(72) Attali, Isabelle, F-06600 Antibes, FR
Caromel, Denis, F-06600 Antibes, FR
HUET, Fabrice (Les Paludines), F-06560 Valbonne, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771415.9 (22) 03.08.2004
(84) DE ES FR GB
(86) JP 2004/011428 03.08.2004
(87) WO 2005/015841 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288090
(54) • *MASTER-STATION EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND ZUGANGSREGELVERFAHREN*
• *MASTER STATION OF COMMUNICATION SYSTEM AND ACCESS CONTROL METHOD*
• *STATION MAITRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS ET PROCEDE DE RESTRICTION D'ACCES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHMI, Shinichiro, Osaka 563-0123, JP
YOSHIZAWA, Kensuke, Osaka 532-0022, JP
YAMAGUCHI, Tsuyoshi, Osaka 532-0022, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/40*** (11) **1 652 348 A1*** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 04771506.5 (22) 04.08.2004
(84) DE ES FR GB
(86) JP 2004/011521 04.08.2004
(87) WO 2005/015842 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288091
05.03.2004 JP 2004062871
(54) • *ENDGERÄTEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MASTER-SLAVE-WEITERREICHEN IN EINEM MEDIA-ZUGANGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR MASTER-SLAVE HANDOVER IN MEDIA ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCEDE DE TRANSFERT MAITRE-ESCLAVE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION D'ACCES AU SUPPORT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP
(72) YAMAGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
OHMI, Shinichiro, Toyono-gun, Osaka 563-0123, JP
YOSHIZAWA, Kensuke, Osaki-shi, Osaka 533-0013, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779225.4 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024056 28.07.2004
(87) WO 2005/018166 2005/08 24.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 04.08.2003 US 634602
(54) • *TECHNIK ZUM KOORDINIEREN DER WARTUNG MEHRERER NETZWERKSCHNITTSTELLEN*
• *TECHNIQUE TO COORDINATE SERVICING OF MULTIPLE NETWORK INTERFACES.*
• *TECHNIQUE DE COORDINATION D'ENTRETIEN DE PLUSIEURS INTERFACES DE RESEAU*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) PONTARELLI, Mark, Escondido, CA 92029, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 04780412.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025570 06.08.2004
(87) WO 2005/015844 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493937 P
18.12.2003 US 740648
(54) • *MULTICAST SDMA TRAININGSABFRAGEN*
• *MULTICAST SDMA TRAINING POLLS*
• *INTERROGATIONS D'APPRENTISSAGE EN ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION SPATIALE EN MULTIDIFFUSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LI, Qinghua, Sunnyvale, CA 94087, US
HO, Minnie, Los Altos, CA 94022, US
STEPHENS, Adrian P., Cottonham, Cambridge, CB4 8TA, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 652 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 04780493.5 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/025666 09.08.2004
(87) WO 2005/015845 2005/07 17.02.2005
(88) 12.05.2005
(30) 07.08.2003 US 636382
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EINE DRAHTLOSE MESH-ARCHITEKTUR*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR A WIRELESS MESH ARCHITECTURE*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR UNE ARCHITECTURE DE RESEAU MAILLE SANS FIL*
(71) Skypilot Network, Inc., 2055 Laurel Wood Road, Santa Clara CA 95054, US
(72) RICH, Mark, J., Menlo Park, CA 94025, US
FREI, Randy, San Jose, CA 95126, US
GORDON, Paul, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) ***G01R 31/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/56***

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 352 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04743916.1 (22) 12.07.2004
(84) DE FR GB
(86) IB 2004/002254 12.07.2004
(87) WO 2005/008975 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 US 489560 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES WEGAUSFALLS IN EINER KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATH FAILURE RECOVERY IN A COMMUNICATIONS ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE REPRISE APRES DEFAILLANCE SUR UN TRAJET DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MAHASOOM, Rishad, Dallas, TX 75287, US
NOEL, Stephen, Carrollton, TX 75006, US
WARREN, Daniel, Berkshire RG40 4UG, GB
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744637.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051282 22.07.2004
(87) WO 2005/011208 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489685 P
16.12.2003 US 529790 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AIRTIME-FAIRNESS IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT MEHREREN PHYSISCHEN ÜBERTRAGUNGSRATEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE AIR TIME FAIRNESS IN MULTIPLE PHYSICAL TRANSMISSION RATE WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER L'EGALITE DU TEMPS DEMISSION DANS DES SYSTEMES SANS FIL A VITESSES DE TRANSMISSION PHYSIQUE MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NANDAGOPALAN, Sai, Shankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 04755658.4 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/019617 18.06.2004
(87) WO 2005/018176 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632704
(54) • *VERKEHRSVERTEILUNG UND LASTAUSGLEICH IN EINEM VIRTUELLEN GATEWAY*
• *DISTRIBUTING AND BALANCING TRAFFIC FLOW IN A VIRTUAL GATEWAY*
• *REPARTITION ET EQUILIBRAGE DE FLUX DE TRAFIC DANS UNE PASSERELLE VIRTUELLE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) MCLAGGAN, Douglas, Edinburgh Midlothian EH12 8JA, GB
WILSON, Ian, Herbert, Edinburgh Midlothian EH10 4JJ, GB
DENNY, Mark, A., San Jose California 95138, US
WILLIAMS, Rick, L., Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, GB-London EC1N 2SQ, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757340.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024276 28.07.2004
(87) WO 2005/018178 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 634417
(54) • *TECHNIKEN FÜR KANALZUGRIFF UND SENDEWARTESCHLANGEN AUSWAHL*
• *TECHNIQUES FOR CHANNEL ACCESS AND TRANSMIT QUEUE SELECTION*
• *TECHNIQUES D'ACCES A DES CANAUX ET DE SELECTION DE FILES D'ATTENTE DE TRANSMISSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) STEPHENS, Adrian, Cottenham, Cambridge, CB4 8TA, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 04769100.1 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002415 28.07.2004
(87) WO 2005/011173 2005/05 03.02.2005
(88) 31.03.2005
(30) 28.07.2003 US 628167
(54) • *MOBILITÄT IN EINEM MEHRFACHZUGRIFFS-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MOBILITY IN A MULTI-ACCESS COMMUNICATION NETWORK*
• *MOBILITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MULTIACCES*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) CHRISTIE, Samuel, H., IV, Cary, NC 27511, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 652 357 A2***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 04775957.6 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014361 07.05.2004
(87) WO 2005/018175 2005/08 24.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 05.08.2003 US 493054 P
24.10.2003 US 692667
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN ROUTEN AUF STRÖMUNGSBASIS IN MEHRSTUFIGEN DATENNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE FLOW-BASED ROUTING IN MULTI-STAGE DATA NETWORKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR UNE CAPACITE DYNAMIQUE ET UNE DISPONIBILITE ELEVEE DANS DES RESEAUX DE DONNEES MULTI-ETAGES AU MOYEN D'UN ACHEMINEMENT DE FLUX ADAPTATIF*
(71) Scalent Systems, Inc., 1076B East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) NILAKANTAN, Chandrasekharan, Cupertino, CA 95014, US
KUMAR, Siva, V., Menlo Park, CA 94025, US
LAURSEN, Andrew, Leslie, Auburn, CA 95602, US
MATHUR, Saroop, Los Altos, CA 94024, US
JASZEWSKI, Gary, Michael, Los Gatos, CA 95032, US
CHAN, Mei-Ying, Los Altos, CA 94024, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 652 358 A2***
(25) De (26) De
(21) 04738613.1 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001159 04.06.2004
(87) WO 2005/011217 2005/05 03.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333608
(54) • *DIENSTE-INTEGRIERENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE EINE ANPASSUNGS- UND ANSCHALTEEINRICHTUNG FUER MEHRERE RAEUMLICHE BEREICHE AUFWEISENDE UMGEBUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH INTEGRATED SERVICES AND ADAPTING AND CONNECTION DEVICE FOR AN ENVIRONMENT HAVING SEVERAL SPATIAL ZONES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A INTEGRATION DE SERVICES ET DISPOSITIF D'ADAPTATION ET DE RACCORDEMENT POUR UN ENVIRONNEMENT PRESENTANT PLUSIEURS ZONES SPATIALES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) GRUND, Norbert, 55120 Mainz, DE
GOMMERMANN, Thomas, 65439 Flörsheim, DE

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 652 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 04778781.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023428 21.07.2004
(87) WO 2005/010712 2005/05 03.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 23.07.2003 US 489411 P
15.07.2004 US 891802
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG FRÜHER MEDIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPRESSING EARLY MEDIA IN A COMMUNICATIONS NETWORK*

- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SUPPRIMER LES FLUX MULTIMEDIA ANTICIPES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) MCI, Inc., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US

(72) GALLANT, John, K., Plano, TX 75075, US
MCMURRY, Kathleen, A., Richardson, TX 75082, US

(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/20***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **1 652 360 A2***

(25) En (26) En

(21) 04779226.2 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/024057 28.07.2004

(87) WO 2005/015815 2005/07 17.02.2005

(88) 02.06.2005

(30) 06.08.2003 US 636765

(54)
- *TECHNIK ZUM WÄHLEN VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN*
- *TECHNIQUE TO SELECT TRANSMISSION PARAMETERS*
- *TECHNIQUE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES PARAMETRES DE TRANSMISSION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) JACOBSEN, Eric, Scottsdale, AZ 85259, US
BO, Xia, Chandler, AZ 85225, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/005*** (11) **1 652 361 A1***

(25) En (26) En

(21) 04780329.1 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025474 06.08.2004

(87) WO 2005/015866 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 US 493937 P
31.12.2003 US 750561

(54)
- *LEISTUNGSZUTEILUNG ZUR DURCHSATZERHÖHUNG IN EINEM MERHTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *POWER ALLOCATION FOR THROUGHPUT ENHANCEMENT IN A MULTICARRIER COMMUNICATION SYTEM*
- *AFFECTATION DE PUISSANCE POUR AUGMENTER LE DEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) SADRI, Ali, San Diego, CA 92128, US
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod, 603163, RU
PUDEYEV, Andrey, Nizhny Novgorod, 603038, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod, 603105, RU

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **1 652 362 A2***

(25) En (26) En

(21) 04786457.4 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025215 04.08.2004

(87) WO 2005/018187 2005/08 24.02.2005

(88) 09.06.2005

(30) 08.08.2003 US 493937 P
30.12.2003 US 749624

(54)
- *ADAPTIVE BITZUORDNUNG MIT PARITÄTSKONTROLLE MIT SCHWACHER DICHTE VORWÄRTSFEHLERKORREKTURKODIERUNG*
- *ADAPTIVE BIT LOADING WITH LOW DENSITY PARITY CHECK FORWARD ERROR CORRECTION*
- *CHARGEMENT BINAIRE ADAPTATIF A CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR AVEC CONTROLE DE PARITE FAIBLE DENSITE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) JACOBSEN, Eric, Scottsdale, AZ 85259, US
RHODES, Valentine, Scottsdale, AZ 85255, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/56*** (11) **1 652 363 A1***

(25) En (26) En

(21) 04743582.1 (22) 27.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/003255 27.07.2004

(87) WO 2005/018199 2005/08 24.02.2005

(30) 07.08.2003 GB 0318518

(54)
- *KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *COMMUNICATIONS NETWORK*
- *RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Shared Band Limited, Suite 1, Mitre House 4 Bond Street, Ipswitch, IP4 1JE, GB

(72) EVANS, Paul, Andrew, Ipswich, IP6 9LR, GB

(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 652 364 A1***

(25) En (26) En

(21) 04776649.8 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/019177 16.06.2004

(87) WO 2005/006707 2005/03 20.01.2005

(30) 01.07.2003 US 484383 P

(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND BAUELEMENTEINRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGS- UND DATENAKQUISITIONS-(SCADA)-ÜBRMITTLUNGEN*
- *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR SECURING SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION (SCADA) COMMUNICATIONS*
- *PROCEDES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS DE SECURISATION DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME D'ACQUISITION ET DE CONTROLE DES DONNEES (SCADA)*

(71) Aegis Technologies Incorporated, 2600 N. Centre Avenue Suite 1750, Phoenix AZ 58004, US

(72) BARTELS, Andrew, Mesa, Arizona 85208, US
GUILLOTTE, Mike, College Station, Texas 77840, US
SCHNEIDER, Peter, Calgary, Alberta T3R1H9, CA

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/03*** ***H01Q 1/04*** (11) **1 652 365 A1*** ***H01Q 9/04*** ***H04B 1/38***

(25) En (26) En

(21) 04776956.7 (22) 23.06.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/020084 23.06.2004

(87) WO 2005/018206 2005/08 24.02.2005

(30) 01.08.2003 US 632320

(54)
- *INTERNE ANTENNE UND FLACHTAFEL LAUTSPRECHERBAUGRUPPEN UND MOBILE ENDGERÄTE DAMIT*
- *INTERNAL ANTENNA AND FLAT PANEL SPEAKER ASSEMBLIES AND MOBILE TERMINALS INCLUDING THE SAME*
- *ENSEMBLES INTERNES ANTENNES ET HAUT-PARLEURS A PANNEAU PLAT, ET TERMINAUX MOBILES CONTENANT LESDITS ENSEMBLES*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) HAYES, Gerard, J., Wake Forest, North Carolina 27587, US

(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 1/03 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 1/05*** (11) **1 652 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 03816884.5 (22) 09.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(86) NO 2003/000153 09.05.2003

(87) WO 2004/100508 2004/47 18.11.2004

(54)
- *AUDIO-HEADSET*
- *AUDIO HEADSET*
- *KIT MAINS LIBRES*

(71) Cellpoint Connect ApS, Kloften 8, 4760 Vordingborg, DK

(72) VARMING, Michael, DK-4760 Vordingborg, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen OE, DK

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/73***

---

(51) ***H04M 1/73*** ***H04M 1/725*** (11) **1 652 367 A1*** ***H04N 7/14***

(25) En (26) En

(21) 04744576.2 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/051217 14.07.2004

(87) WO 2005/011238 2005/05 03.02.2005

(30) 24.07.2003 EP 03102273

(54)
- *MOBILES GERÄT MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

- *MOBILE DEVICE WITH DISPLAY DEVICE AND IMAGE ACQUISITION UNIT*
- *DISPOSITIF MOBILE A DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER TOL, Erik, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04M 3/00 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 652 368 A2***

(25) En (26) En

(21) 04756959.5 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022496 14.07.2004

(87) WO 2005/008939 2005/04 27.01.2005

(88) 02.02.2006

(30) 14.07.2003 US 487143 P

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIV-MOBIL-KOLLABORATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE MOBILE COLLABORATION*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE COLLABORATION MOBILE ACTIVE*

(71) Orative Corporation, One Almadeb Boulevard, Suite 300, San Jose, CA 95113-2246, US

(72) FULTON, Paul, R., San Jose, CA 95113-2246, US
NAKASO, Andre, M., San Jose, CA 95113-2246, US
DREWRY, John, S., San Jose, CA 95113-2246, US
WHITE, Michael, A., San Jose, CA 95113-2246, US
SCHRAMM, Steven, D., San Jose, CA 95113-2246, US
CHATTERJEE, Saurav, San Jose, CA 95113-2246, US

(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky And Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) ***H04M 3/436*** ***H04M 3/533*** (11) **1 652 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 04769099.5 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/002414 28.07.2004

(87) WO 2005/011241 2005/05 03.02.2005

(30) 28.07.2003 US 628180

(54)
- *AUDIOANRUFS-ÜBERWACHUNG FÜR GEHOSTETE VOICEMAIL-SYSTEME*
- *AUDIO CALL SCREENING FOR HOSTED VOICEMAIL SYSTEMS*
- *FILTRAGE DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES POUR SYSTEMES DE MESSAGERIE VOCALE INTEGRES*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) CHRISTIE, Samuel, H., IV, Cary, NC 27511, US

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 3/533 → (51) ***H04M 3/436***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/14***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 652 370 A1***

(25) En (26) En

(21) 04757170.8 (22) 20.07.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/023390 20.07.2004

(87) WO 2005/018220 2005/08 24.02.2005

(30) 04.08.2003 US 633777

(54)
- *ABTASTEN VON UNREGELMÄSSIG GEFORMTEN DOKUMENTEN*
- *SCANNING IRREGULARLY SHAPED DOCUMENTS*
- *BALAYAGE DE DOCUMENTS DE FORME IRREGULIERE*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) BENHAM, Todd, D., Penfield, NY 14526, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/21 → (51) ***H04N 1/32***

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/21*** (11) **1 652 371 A1***

(25) En (26) En

(21) 04744647.1 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/051293 26.07.2004

(87) WO 2005/011258 2005/05 03.02.2005

(30) 29.07.2003 US 490836 P

(54)
- *GESTEIGERTES BILDBETRACHTUNGSERLEBNIS DIGITALER FOTOGRAFIEN*
- *ENRICHED PHOTO VIEWING EXPERIENCE OF DIGITAL PHOTOGRAPHS*
- *VISUALISATION PHOTOGRAPHIQUE ENRICHIE DE PHOTOGRAPHIES NUMERIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, NL-5621 BA Eindhoven, NL
DIEDERIKS, Elmo, Marcus, Attila, NL-5621 BA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 1/407*** ***G06T 5/20*** (11) **1 652 372 A1***

(25) En (26) En

(21) 04712652.9 (22) 19.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IL 2004/000159 19.02.2004

(87) WO 2004/075535 2004/36 02.09.2004

(30) 21.02.2003 US 369671

(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MODULIEREN EINES DYNAMIKUMFANGS VON STAND- UND VIDEOBILDERN*
- *METHOD OF AND DEVICE FOR MODULATING A DYNAMIC RANGE OF STILL AND VIDEO IMAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODULER UNE GAMME DYNAMIQUE D'IMAGES FIXES ET D'IMAGES VIDEO*

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL

(72) SPITZER, Hedva, Tel Aviv 69 718, IL
KARASIK, Yan, Rishon Lezion 75 323, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H04N 3/227 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***H04N 5/06*** (11) **1 652 373 A1***

(25) En (26) En

(21) 04777583.8 (22) 07.07.2004

(84) DE FR GB IT TR

(86) US 2004/021545 07.07.2004

(87) WO 2005/013604 2005/06 10.02.2005

(30) 28.07.2003 US 490573 P

(54)
- *ZEITNEHMER*
- *TIMING GENERATOR*
- *CHRONOMETREUR*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LENDARO, Jeffery, Basil, Noblesville, Indiana 46060, US

(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 652 374 A1***

(25) En (26) En

(21) 04771235.1 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011208 29.07.2004

(87) WO 2005/013607 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 JP 2003282631

(54)
- *KAMERA-EINHEIT UND KAMERA-EINHEIT-STEUERVERFAHREN*
- *A CAMERA UNIT AND A CAMERA UNIT CONTROL METHOD*
- *UNITE DE CAMERA ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE UNITE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KOGA, Hisashi, Fukuoka 819-0046, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 5/235 → (51) ***G03B 7/093***

(51) ***H04N 5/335*** (11) **1 652 375 A1***

(25) En (26) En

(21) 04780065.1 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025164 04.08.2004

(87) WO 2005/018226 2005/08 24.02.2005

(30) 06.08.2003 US 636940

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN UND ANZEIGEN VON LICHTENERGIE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AND DISPLAYING LIGHT ENERGY*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE D'ENERGIE LUMINEUSE*

(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US

(72) BACARELLA, Antonio, V., Dallas, TX 75248, US
OSTROMEK, Timothy, E., Richardson, TX 75082, US
ESTRERA, Joseph, P., Dallas, TX 75238, US
DAVIS, David, W., Little Rock, AR 72210, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***H04N 5/335*** (11) **1 652 376 A1***

(25) En (26) En

(21) 04780134.5 (22) 05.08.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/025244 05.08.2004

(87) WO 2005/018227 2005/08 24.02.2005

(30) 07.08.2003 US 636410
(54) • *HYBRIDBILDSENSORARCHITEKTUR MIT ZWEI FARBEN PRO PIXEL*
• *HYBRID TWO COLOR PER PIXEL IMAGE SENSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE HYBRIDE DE DETECTEUR D'IMAGES A DEUX COULEURS PAR PIXEL*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) SUMMA, Joseph, R., Hilton, NY 14468, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) ***H04N 5/74*** ***G02B 26/10*** (11) **1 652 377 A1***
(25) De (26) De
(21) 03817916.4 (22) 06.08.2003
(84) DE
(86) DE 2003/002633 06.08.2003
(87) WO 2005/015903 2005/07 17.02.2005
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDPROJEKTION UND/ODER MATERIALBEARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROJECTING IMAGES AND/OR PROCESSING MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PROJECTION D'IMAGE ET/OU L'USINAGE DE MATIERE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHENK, Harald, 01139 Dresden, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) ***H04N 5/74*** (11) **1 652 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 05740838.7 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) KR 2005/001277 03.05.2005
(87) WO 2005/109872 2005/46 17.11.2005
(30) 11.05.2004 KR 2004033097
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONS-TV-APPARAT DAMIT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND PROJECTION TV SET HAVING THE SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET POSTE DE TELEVISION DE PROJECTION POSSEDANT CET APPAREIL*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) JEON, Kee-Uk, Seoul 143-754, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 5/85*** ***H04N 7/50*** (11) **1 652 379 A1*** ***H04N 5/926***
(25) En (26) En
(21) 04744634.9 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051279 21.07.2004
(87) WO 2005/011269 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489687 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON GESPEICHERTE VIDEODATEN*
• *OPTIMISATION OF STORED VIDEO DATA*
• *OPTIMISATION DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEUNHOUWER, Patrick, Johan, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/926 → (51) ***H04N 5/85***

---

(51) ***H04N 7/08*** (11) **1 652 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774262.2 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) KR 2004/001959 04.08.2004
(87) WO 2005/013616 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 US 492331 P
06.09.2003 KR 2003062424
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN VON UNTERTITEL- UND VIDEOABBILDUNGSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN WIEDERGABE*
• *INFORMATION STORAGE MEDIUM FOR STORING SUBTITLE AND VIDEO MAPPING INFORMATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING THEREOF*
• *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION POUR LE STOCKAGE D'INFORMATION DE SOUS-TITRES ET DE SURIMPRESSION VIDEO ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATION*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Chung, Hyun-Kwon, Seoul 135-891, KR
Moon, Seong-Jin, 436-502 Cheongmyung Maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) ***H04N 7/088*** (11) **1 652 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744577.0 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051218 14.07.2004
(87) WO 2005/011275 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102290
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON TELETEXTDATEN, TELETEXTEMPFÄNGER UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *METHOD OF CACHING TELETEXT PAGE DATA, TELETEXT RECEIVER SYSTEM AND ELECTRONIC VIDEO APPLIANCE*
• *PROCEDE POUR LA MISE EN ANTEMEMOIRE DE DONNEES DE PAGES DE TELETEXTE, SYSTEME RECEPTEUR DE TELETEXTE ET APPAREIL VIDEO ELECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TKACHENKO, Serhiy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MACDUFF, Alan, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/14 → (51) ***H04M 1/73***

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 12/18*** (11) **1 652 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 04748767.3 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000191 25.06.2004
(87) WO 2005/004482 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 NO 20033107
(54) • *AUTOMATISCHES ROUTEN VON VERBINDUNGEN*
• *AUTOMATIC CALL ROUTING*
• *ACHEMINEMENT AUTOMATIQUE DES APPELS*
(71) Tandberg Telecom AS, Philip Pedersens vei 22, 1366 Lysaker, NO
(72) HIIM, Lars, N-0652 Oslo, NO
SCHRADER, Thies, N-1344 Haslum, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 652 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744041.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002383 22.07.2004
(87) WO 2005/011279 2005/05 03.02.2005
(30) 26.07.2003 GB 0317571
(54) • *INHALTSIDENTIFIKATION FÜR BROADCASTMEDIEN*
• *CONTENT IDENTIFICATION FOR BROADCAST MEDIA*
• *IDENTIFICATION DE CONTENUS POUR MEDIAS RADIODIFFUSES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ASHLEY, Alexis S. R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 652 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744583.8 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051224 14.07.2004
(87) WO 2005/011280 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102283
(54) • *HANDHABUNGSMERKMALVERFÜGBARKEIT IN EINER ÜBERTRAGUNG*
• *HANDLING FEATURE AVAILABILITY IN A BROADCAST*
• *GESTION DE LA DISPONIBILITE DES FONCTIONS DANS UNE TELEDIFFUSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEMMERS, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 652 385 A1***
H04N 7/62 ***H04N 7/26***
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 04744615.8 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051259 20.07.2004
(87) WO 2005/011281 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 EP 03102301
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON AUDIO UND VIDEO*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND DETECTING FINGERPRINTS FOR SYNCHRONIZING AUDIO AND VIDEO*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION ET DE DETECTION D'EMPREINTES POUR LA SYNCHRONISATION AUDIO ET VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OOSTVEEN, Job, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROBERTS, David, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Engelfriet, Arnoud Peter, Philips Intellectual Property & Standards, Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 5/85***

H04N 7/52 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/62 → (51) ***H04N 7/24***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **1 652 386 A1***
H04N 3/227
(25) En (26) En
(21) 04744621.6 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051265 20.07.2004
(87) WO 2005/011289 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489627 P
(54) • *HORIZONTAL-RASTERZENTRIERUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN PROJEKTIONSFERNSEHEMPFÄNGER*
• *HORIZONTAL RASTER CENTERING CIRCUIT FOR A PROJECTION TELEVISION RECEIVER*
• *CIRCUIT DE CENTRAGE DE TRAME HORIZONTALE POUR TELEPROJECTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOLIK, Steve, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 9/31*** (11) **1 652 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 04754450.7 (22) 04.06.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/017842 04.06.2004
(87) WO 2005/018237 2005/08 24.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491100 P
(54) • *SPOKE-LICHT KOMPENSATION ZUR VERMINDERUNG VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN*
• *SPOKE LIGHT COMPENSATION FOR MOTION ARTIFACT REDUCTION*
• *COMPENSATION DE LUMIERE RAYONS POUR LA REDUCTION DES ARTEFACTS DES MOUVEMENTS*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) ***H04N 13/00*** (11) **1 652 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744227.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002592 22.07.2004
(87) WO 2005/011293 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 GB 0317909
(54) • *SCHALTBARE 2D/3D BILDANZEIGE*
• *SWITCHABLE 2D/3D DISPLAY*
• *AFFICHAGE 2D/3D COMMUTABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KARMAN, Gerardus P., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
KRIJN, Marcellinus P.C.M., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SCHOELLMANN, Volker, c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 13/00 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***H04Q 1/10*** (11) **1 652 389 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 04739645.2 (22) 07.06.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2004/006103 07.06.2004
(87) WO 2005/025245 2005/11 17.03.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336610
(54) • *GEHÄUSE ZUR AUFNAHME VON LEITERPLATTEN, DEREN BESTÜCKUNG ZUMINDEST TEILE EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS BILDET*
• *HOUSING RECEIVING PRINTED CIRCUIT BOARDS WHOSE COMPONENTS FORM AT LEAST PARTS OF A COMMUNICATION SYSTEM*
• *BOITIER DESTINE A LOGER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES, DONT LES COMPOSANTS CONSTITUENT AU MOINS CERTAINES PARTIES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FÜRSICH, Walter, 44149 Dortmund, DE
HARNISCHMACHER, Friedhelm, 45731 Waltrop, DE
VERDING, Markus, 45279 Essen, DE
(74) Berg, Peter, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04Q 1/14*** (11) **1 652 390 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 04733612.8 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050739 18.05.2004
(87) WO 2004/102988 2004/48 25.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 19.05.2003 SE 0301439
(54) • *CROSS-CONNECT-ANORDNUNG UND KOPPELFELD*
• *CROSS-CONNECT ARRANGEMENT AND SWITCH MATRIX*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDE ASSURANT UNE FONCTIONNALITE DE CONNEXION REDONDANTE DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION*
(71) Nordia Innovation AB, P.O. Box 7363, 103 90 Stockholm, SE
(72) ROOS, Sture, deceased, BR
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04Q 3/00 → (51) ***H04Q 7/34***

(51) ***H04Q 7/00*** (11) **1 652 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744622.4 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/051266 20.07.2004
(87) WO 2005/011307 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489686 P
11.02.2004 US 543704 P
(54) • *ZULASSUNGSREGELUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK AUF DER BASIS EINER GARANTIERTEN ÜBERTRAGUNGSRATE*
• *ADMISSION CONTROL TO WIRELESS NETWORK BASED ON GUARANTEED TRANSMISSION RATE*
• *CONTROLE D'ACCES UN RESEAU SANS FIL SUR LA BASE D'UNE VITESSE DE TRANSMISSION GARANTIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NANDAGOPALAN, Sai Shankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 7/00 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 652 392 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04748500.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001932 30.07.2004
(87) WO 2005/013629 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 KR 2003052993
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIMEDIA-NACHRICHT*
• *METHOD FOR PROVIDING MULTIMEDIA MESSAGE*
• *PROCEDE DE GENERATION DE MESSAGES MULTIMEDIA*
(71) Neomtel Co., Ltd., 6th Floor, Krosys Building, 726-11 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
(72) LEE, Dong-Heon, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstraße 31, D-80801 München, DE

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 652 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757112.0 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/023100 16.07.2004
(87) WO 2005/011134 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 17.07.2003 US 487980 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLIEFERUNG VON HILFSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERY OF ASSISTANCE DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES DONNEES D'ASSISTANCE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3J 2P3, CA
HUNKELER, Teresa, Montreal, Québec H4C 2V1, CA
DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
RAHMAN, Shamin, Akbar, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 652 394 A2***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04757252.4 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/023790 23.07.2004
(87) WO 2005/009105 2005/05 03.02.2005
(88) 29.12.2005
(30) 24.07.2003 US 625938
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COKANAL-STÖRUNGS-MESSUNGEN UND STÖRUNGS-KOMPONENTEN-TRENNUNG AUF DER BASIS EINER STATISTISCHEN SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM FAHRPRÜFBEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CO-CHANNEL INTERFERENCE MEASUREMENTS AND INTERFERENCE COMPONENT SEPARATION BASED ON STATISTICAL SIGNAL PROCESSING IN DRIVE-TEST AREA*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE D'INTERFERENCE DE VOIES CONJOINTES ET SEPARATION DE COMPOSANTES D'INTERFERENCE BASEE SUR LE DEPOUILLEMENT STATISTIQUE DE SIGNAUX EN ZONE D'ESSAI*
(71) PCTEL, Inc., 12810 Wisteria Drive, 3rd Floor, Germantown, MD 20874, US
(72) DICKEY, Sergey L, Fairfax, VA 22033, US
(74) IPTO S.A., Lorrainestrasse 4 Postfach 594, CH-3000 Bern 25, CH

---

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 652 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 04741284.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008380 26.07.2004
(87) WO 2005/015925 2005/07 17.02.2005
(88) 09.06.2005
(30) 31.07.2003 US 491463 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON EMAIL-DIENSTEN FÜR MOBILE GERÄTE*
• *A METHOD AND SYSTEM TO ENABLE EMAIL SERVICES FOR MOBILE DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACTIVATION DE SERVICES DE COURRIER ELECTRONIQUE POUR SERVICES MOBILES*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) GRÜNEBERG, Lutz, Wolfgang, 30167 Hannover, DE
ERGEZINGER, Siegfried, 40822 Mettmann, DE

H04Q 7/22 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04Q 7/24*** (11) **1 652 396 A1***
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 03818221.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024630 06.08.2003
(87) WO 2005/018252 2005/08 24.02.2005
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NAHTLOSEN ROAMING ZWISCHEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEAMLESS ROAMING BETWEEN WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ITINERANCE EN CONTINU ENTRE DES RESEAUX SANS FIL*
(71) PCTEL, Inc., 8725 West Higgins Road Suite 400, Chicago, IL 60631, US
(72) NAIR, Biju, Buffalo Grove, IL 60089, US
REDZIC, Ognjen, c/o PCTEL, Inc., Chicago, IL 60631, US
SINGER, Martin H., c/o PCTEL, Inc., Chicago, IL 60631, US
BOXALL, Robert F., c/o PCTEL, Inc., Chicago, IL 60631, US
(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 652 397 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767783.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(86) FR 2004/002001 26.07.2004
(87) WO 2005/015931 2005/07 17.02.2005
(30) 25.07.2003 FR 0309190
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTS MIT EINEM DATENTRANSFERGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONS- UND TRANSFERGERÄTE UND ENTSPRECHENDE VERBINDUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR CONNECTING A RADIOCOMMUNICATION DEVICE TO A DATA TRANSFER DEVICE, RADIOCOMMUNICATION AND TRANSFER DEVICES, AND CORRESPONDING CONNECTION MEANS*
• *PROCEDE DE CONNEXION D' UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION A UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES, DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION ET DE TRANSFERT, ET DE MOYENS DE CONNEXION CORRESPONDANTS*
(71) Wavecom, Immeuble Bord de Seine I 3 Esplanade du Foncet, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) GIRAULT, Laurent, F-78370 Plaisir, FR
BLUM, Eric, F-75019 Paris, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

---

(51) ***H04Q 7/34*** (11) **1 652 398 A1***
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 04741018.8 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/007816 15.07.2004
(87) WO 2005/018259 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336793
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND KONFIGURATION VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN EINES MOBILFUNKNETZES*
• *METHOD FOR ESTABLISHING AND CONFIGURING TELECOMMUNICATIONS SERVICES OF A MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCEDE POUR ETABLIR ET CONFIGURER DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(71) DB Telematik GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 1, 65760 Eschborn, DE
(72) ZIMMERMANN, Martin, 65760 Eschborn, DE
SCHAAF, Holger, 65527 Niedernhausen, DE
KLEIN, Wolfgang, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/34*** (11) **1 652 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744859.2 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IE 2004/000108 09.08.2004
(87) WO 2005/015935 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 IE 20030584
(54) • *SERVER ZUM BESTIMMEN UND SPEICHERN VON MOBILGERÄT-LEISTUNGS-MERKMALEN*
• *SERVER FOR DETERMINING AND STORING MOBILE DEVICE CAPABILITY DATA*
• *SERVEUR CONCU POUR DETERMINER ET STOCKER DES DONNEES DE CAPACITES D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Pervenio Limited, Cronody Coachford, County Cork, IE
(72) DEAKIN, Ian, County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 652 400 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04741712.6 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050999 02.06.2004
(87) WO 2005/015937 2005/07 17.02.2005
(30) 23.07.2003 GB 0317150
(54) • *FREQUENZWIEDERVERWENDUNGS-PLANUNG IN BEZUG AUF STÖRUNGS- UND QUALITÄTSMETRIKEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY RE-USE PLANNING WITH RESPECT TO INTERFERENCE AND QUALITY METRICS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PLANIFICATION DE REUTILISATION DES FREQUENCES EN FONCTION DE MESURES D'INTERFERENCE ET DE QUALITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) WILLIAMS, Olatunde, Swindon, Wiltshire SN1 4NP, GB
BRUSCH, Simon, Faringdon, Oxfordshire SN7 7UT, GB
RATFORD, Michael, Bath, Somerset BA2 4BR, GB

(74) Jepsen, René Pihl, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 652 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756312.7 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/020800 29.06.2004
(87) WO 2005/006802 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 611053
(54)
- *ERMÖGLICHUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *FACILITATING LOCATION DETERMINATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *FACILITATION DE LA LOCALISATION IP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801, US
ROUSSEAU, Jean-Michel, San Diego, CA 92128, US
LALWANEY, Poornima, San Diego, CA 92130, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/38 → (51) ***H04Q 7/36***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 652 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817942.0 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
(86) EP 2003/008727 07.08.2003
(87) WO 2005/015944 2005/07 17.02.2005
(54)
- *PAKET UND OPTISCHE LEITWEGLENKGERÄTE UND VERFAHREN*
- *PACKET AND OPTICAL ROUTING EQUIPMENT AND METHOD*
- *MATERIEL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT OPTIQUE DE PAQUETS*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) PIRELLI & C. S.P.A., I-20123 Milano, IT
CAVAZZONI, Carlo, I-10148 Torino, IT
D'ALESSANDRO, Alessandro, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 652 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757364.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/024395 28.07.2004
(87) WO 2005/018273 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 636062
(54)
- *SIGNALISIERUNGSERWEITERUNGEN EINES RESERVIERUNGSPROTOKOLLS FÜR OPTISCH GESCHALTETE NETZWERKE*
- *RESERVATION PROTOCOL SIGNALING EXTENTIONS FOR OPTICAL SWITCHED NETWORKS*
- *EXTENSION DE SIGNALISATION DE PROTOCOLE DE RESERVATION POUR RESEAUX COMMUTES OPTIQUES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MACIOCCO, Christian, Tigard, OR 97223, US
OVADIA, Shlomo, San Jose, CA 95125, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/06***

---

(51) ***H04R 3/00*** ***G10L 21/02*** (11) **1 652 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 04737686.8 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) BE 2004/000103 12.07.2004
(87) WO 2005/006808 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 AU 2003903575
08.04.2004 AU 2004901931
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR NOISE REDUCTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT*

(71) Cochlear Limited, 14-16 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066, AU

(72) DOCLO, Simon, B-2970 SCHILDE, BE
SPRIET, Ann, B-8870 IZEGEM, BE
MOONEN, Marc, B-3020 HERENT/WINKSELE, BE
WOUTERS, Jan, B-3320 HOLSBEEK, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **1 652 405 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763715.2 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/008646 02.08.2004
(87) WO 2005/017877 2005/08 24.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 04.08.2003 EP 03017785
25.09.2003 DE 10344638
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, SPEICHERN ODER BEARBEITEN EINER AUDIODARSTELLUNG EINER AUDIOSZENE*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION, STORAGE OR PROCESSING OF AN AUDIO REPRESENTATION OF AN AUDIO SCENE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION, DE MISE EN MEMOIRE OU DE TRAITEMENT D'UNE REPRESENTATION AUDIO D'UNE SCENE AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) BRIX, Sandra, 98693 Ilmenau, DE
MELCHIOR, Frank, 98693 Ilmenau, DE
LANGHAMMER, Jan, 98693 Ilmenau, DE
RÖDER, Thomas, 99102 Reckhausen, DE
MÜNNICH, Kathrin, 98693 Ilmenau, DE

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **1 652 406 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767818.0 (22) 29.07.2004
(84) DE DK GB
(86) FR 2004/002044 29.07.2004
(87) WO 2005/013643 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 FR 0309471
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REPRÄSENTATION EINES AKUSTISCHEN FELDES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A REPRESENTATION OF AN ACOUSTIC FIELD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D UNE REPRESENTATION D&A POS;UN CHAMP ACOUSTIQUE*

(71) Trinnov Audio, 30-32, avenue de la République, 94800 Villejuif, FR
Bruno, Rémy, 23, avenue Eva Salmon, 94400 Vitry Sur Seine, FR
Laborie, Arnaud, 24 bis rue Arago, F-94400 Vitry sur Seine, FR
Montoya, Sébastian, 4 rue Gaston Pinot, F-75019 Paris, FR

(72) BRUNO, Rémy, F-94400 Vitry sur Seine, FR
LABORIE, Arnaud, F-94400 Vitry sur Seine, FR
MONTOYA, Sébastien, F-75019 Paris, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05B 1/00 → (51) ***A61B 18/04***

---

(51) ***H05B 1/02*** (11) **1 652 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744635.6 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051280 22.07.2004
(87) WO 2005/011331 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102345
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT UND HEIZSTRUKTUR FÜR HAUSHALTSGERÄT*
- *DOMESTIC APPLIANCE AND HEATING STRUCTURE FOR A DOMESTIC APPLIANCE*
- *APPAREIL ELECTROMENAGER ET STRUCTURE DE CHAUFFAGE D'UN APPAREIL ELECTROMENAGER*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KWOK, Kai, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CNOSSEN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 1/02*** (11) **1 652 408 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767518.6 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001674 30.06.2004
(87) WO 2005/022953 2005/10 10.03.2005
(30) 30.07.2003 DE 10334756
31.03.2004 DE 202004005103 U
(54)
- *ELEKTRISCHES HEIZSYSTEM*
- *ELECTRIC HEATING SYSTEM*
- *SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE*

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MANN, Detlef, D-91710 Gunzenhausen, DE
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***H05B 33/00*** ***F21S 10/00*** (11) **1 652 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756537.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021213 30.06.2004
(87) WO 2005/006815 2005/03 20.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 02.07.2003 US 613906
(54) • *WEICHLICHT-VORRICHTUNG*
• *SOFT LIGHT FIXTURE*
• *LUMINAIRE D'ECLAIRAGE DIFFUS*
(71) Targetti North America, Inc., 1513 East St. Gertrude, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KRAMER, Eric W., Laguna Beach, CA 92651, US
NAGANO, Thomas T., Cerritos, CA 90701, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***H05B 33/14*** (11) **1 652 410 A1***
(25) De (26) De
(21) 04762620.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001775 04.08.2004
(87) WO 2005/015959 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10336531
28.08.2003 DE 10339629
(54) • *VERWENDUNG EINER SCHICHT AUS HYDROPHOBEN, LINEAR ODER ZWEIDIMENSIONAL POLYZYKLISCHEN AROMATEN ALS SPERRSCHICHT ODER KAPSELUNG UND MIT EINER DERARTIGEN SCHICHT AUFGEBAUTE ELEKTRISCHE BAUELEMENTE MIT ORGANISCHEN POLYMEREN*
• *USE OF A LAYER CONSISTING OF HYDROPHOBIC, LINEAR OR TWO-DIMENSIONAL POLYCYCLIC AROMATICS AS A BARRIER LAYER OR AN ENCAPSULATION AND ELECTRIC COMPONENTS CONSTRUCTED WITH A LAYER OF THIS TYPE AND COMPRISING ORGANIC POLYMERS*
• *UTILISATION D'UNE COUCHE FORMEE D'AROMATES HYDROPHOBES, POLYCYCLIQUES LINEAIRES OU BIDIMENSIONNELS, COMME COUCHE D'ARRET OU DE BLINDAGE, ET COMPOSANTS ELECTRIQUES DOTES D'UNE COUCHE DE CE TYPE ET DE POLYMERES ORGANIQUES*
(71) Technische Universität Braunschweig, Carolo-Wilhelmina Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
(72) DOBBERTIN, Thomas, 38114 Braunschweig, DE
KOWALSKY, Wolfgang, 38116 Braunschweig, DE
JOHANNES, Hans-Hermann, 38124 Braunschweig, DE
BECKER, Eike, 38118 Braunschweig, DE
(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05B 41/24 → (51) ***H05B 41/282***

---

(51) ***H05B 41/282*** ***H05B 41/24*** (11) **1 652 411 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04785994.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001971 23.07.2004
(87) WO 2005/011336 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 FR 0308977
(54) • *ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG FÜR MINDESTENS ZWEI ELEKTRODEN*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY FOR AT LEAST TWO ELECTRODES*
• *DISPOSITIF D ALIMENTATION ELECTRIQUE DESTINE A ALIMENTER AU MOINS DEUX ELECTRODES*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
AUDAY, Guillaume, F-93400 Saint Ouen, FR
DURON, Didier, 23,boulevard Jean Jaurès, F- 92100 Boulogne Billancourt, FR
BERTIN-MOUROT, Thomas, F-75013 Paris, FR
VISAGE, Philippe, F-78250 Oinville sur Montcient, FR
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) ***H05B 41/295*** ***H05B 41/298*** (11) **1 652 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 04744636.4 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051281 22.07.2004
(87) WO 2005/011340 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 US 490003 P
(54) • *GLÜHFADEN AUSSCHALTERANORDNUNG*
• *FILAMENT CUTOUT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE BLOCAGE DE FILAMENTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VENKAT, Rama, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
KEEGAN, Patrick J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/298 → (51) ***H05B 41/295***

---

(51) ***H05B 41/392*** (11) **1 652 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 04756426.5 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/021009 30.06.2004
(87) WO 2005/015961 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 UA 3630995
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLIMMERUNTERDRÜCKUNG IN KOMPAKTLAMPEN BEI NIEDRIGER LICHTLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FLICKER OF COMPACT GAS DISCHARGE LAMPS AT LOW LAMP LIGHT OUTPUT LEVEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE LE PAPILLOTEMENT DE LAMPES A DECHARGE GAZEUSE COMPACTES A UN FAIBLE NIVEAU DE SORTIE LUMINEUSE*
(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) CHITTA, Venkatesh, Allentown, PA 18103, US
(74) Ackroyd, Robert, W.P. THOMPSON & CO. Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) ***H05K 3/36*** ***H01R 12/32*** (11) **1 652 414 A1***
(25) De (26) De
(21) 04763061.1 (22) 01.07.2004
(84) AT CH DE IT LI
(86) EP 2004/007133 01.07.2004
(87) WO 2005/020652 2005/09 03.03.2005
(30) 04.08.2003 AT 12332003
(54) • *ABSTÜTZELEMENT FÜR EINE AUF EINER ERSTEN LEITERPLATTE A NGEORDNETE ZWEITE LEITERPLATTE*
• *SUPPORT ELEMENT FOR A SECOND PRINTED CIRCUIT BOARD ARRANGED ON A FIRST CIRCUIT BOARD*
• *ELEMENT SUPPORT POUR UNE DEUXIEME CARTE A CIRCUITS IMPRIMES PLACEE SUR UNE PREMIERE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT
(72) ROTHMAYER, Thomas, A-1180 Wien, AT
(74) Peham, Alois, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 3/36 → (51) ***G02F 1/13***

H05K 7/14 → (51) ***H04Q 1/10***

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **1 652 415 A2***
(25) De (26) De
(21) 04766277.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051562 21.07.2004
(87) WO 2005/015972 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336609
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON FLACHEN SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN*
• *DEVICE FOR EQUIPPING FLAT SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS*
• *DISPOSITIF POUR EQUIPER DES SUPPORTS PLATS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEHDIANPOUR, Mohammad, 81829 München, DE

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 652 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 04769783.4 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/051270 21.07.2004
(87) WO 2005/011351 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03102344
(54) • *KOMPONENTENPLAZIERUNGSEINRICHTUNG, DÜSENAUSTAUSCHEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DÜSEN*
• *COMPONENT PLACEMENT DEVICE, NOZZLE EXCHANGE DEVICE AS WELL AS METHOD FOR THE EXCHANGE OF NOZZLES*

- *DISPOSITIF DE PLACEMENT DE COMPOSANTS, DISPOSITIF ET METHODE D'ECHANGE D'AJUTAGES*

(71) Assembléon N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) VAN DE VEN, Johannes, T., A., NL-5503 LA Veldhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 652 417 A2***
H05K 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786227.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/051731 05.08.2004
(87) WO 2005/018299 2005/08 24.02.2005
(88) 22.09.2005
(30) 08.08.2003 CH 138403
(54) • *CLIP, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *CLIP, DEVICE FOR AND METHOD FOR POSITIONING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PINCE, DISPOSITIF ET METHODE POUR LE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(71) ISMECA Semiconductor Holding SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) DROMARD, Pascal, F-25500 Montlebon, FR
HEINIGER, Laurent, CH-2052 Fontainemelon, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01C 11/02*** (11) **1 652 418 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425646.6 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IT RN20040056
(54) • *Verpflanzungsmaschine*
• *A transplanting machine*
• *Machine de repiquage*
(71) Urbinati S.r.l., Via Della Liberazione 18, 47030 San Mauro Pascoli (FC), IT
(72) Urbinati, Nino, 47900 Rimini, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

---

(51) ***A01D 34/86*** (11) **1 652 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021989.8 (22) 08.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.10.2004 DE 102004049576
11.11.2004 DE 102004054391
(54) • *Mähvorrichtung, und damit ausgestattetes Mähfahrzeug*
• *Mowing device and mowing vehicle with such a mowing device*
• *Dispositif de coupe et véhicule de coupe avec un tel dispositif de coupe*
(71) Barlage, Iris, Goldbergstrasse 9, 49626 Berge, DE
(72) Kneilmann, Theodor, D-48317 Drensteinfurt - Rinkerode, DE

A01D 41/00 → (51) ***F16H 7/12***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **1 652 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109720.2 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978046
(54) • *Verfahren und System zur Identifizierung einer Kulturgrenze*
• *Method and system for identifying an edge of a crop*
• *Procédé et système d'identification du bord d'un affleurement*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Anderson, Noel W, Fargo, North Dakota 58102, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **1 652 421 A1**
A01D 43/08 ***G01F 1/20***
(25) De (26) De
(21) 05109722.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052446
(54) • *Erntemaschine mit einer Messeinrichtung zur Erfassung des Durchsatzes aufgenommenen und/oder bearbeiteten Ernteguts*
• *Harvesting machine with a measuring device to determine the yield of harvested and/or processed crop*
• *Moissonneuse avec équipement de mesurage pour l'acquisition du débit du produit de récolte*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Correns, Nico, 99425 Weimar, DE
Rode, Michael, 07743 Jena, DE
Kormann, Dr. Georg, 66424 Homburg, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) ***A01D 41/127***

---

(51) ***A01G 9/14*** (11) **1 652 422 A2**
C08K 3/22
(25) De (26) De
(21) 05022012.8 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 DE 102004051354
(54) • *Thermoplastische Erzeugnisse zur Wachstumbeschleunigung, Ertragssteigerung und Qualitätsverbesserung von Nutzpflanzen in der Landwirtschaft*
• *Thermoplastic products for growth acceleration, yield increase and quality improvement of crop plants in the agriculture*
• *Produits thermoplastiques pour l'acceleration de la croissance, accroissement du rendement et amélioration de la qualité de la culture de plantes dans l'agriculture*
(71) GRAFE COLOR BATCH GmbH, Waldecker Strasse 21, 99444 Blankenhain, DE
(72) Caro, Carlos J. Dr., 99425 Weimar, DE
Henkel, Petra, 99510 Apolda, DE
Weinholdt, Michael, 07751 Jena-Wogau, DE
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) ***A01G 15/00*** (11) **1 652 423 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 04748963.8 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2004/000269 13.07.2004
(87) WO 2005/006844 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 RU 2003121612
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG EINER ANTIZYKLONISCHEN ZIRKULATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BREAKING ANTICYCLONIC CIRCULATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PERTURBATION DE LA CIRCULATION ANTICYCLONIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Protopopov, Vadim Anatolevich, ul. Grekova, 14-33, Moscow, 127224, RU
Bologurov, Sergey Vladimirovich, d. Mishnevo, 23, Frolovskaya selskaya administratsia, Dzerzhinsky raion, Kalushskaya obl., 249710, RU
Rodkin, Roman Eduardovich, Vspolny pereulok, 16-2-96, Moscow, 123001, RU
Egorov, Mikhail Andreevich, Shipilovskaya ul., 23-2-59, Moscow, 115563, RU
Verzhbitsky, Yaroslav Vladimirovich, ul. Dom Rybaka, 1, d. Bolshaya Chernaya, Mytischinsky raion, Moskovskaya obl., 14722, RU
Goncharov, Igor Valerievich, Zadonsky pr-d, 18-136, Moscow 115682, RU
Bodrov, Dmitry Nikolaevich, pr-t Khudozhnikov, 4-2-30, St. Petersburg 194354, RU
(72) PROTOPOPOV, Vadim Anatolevich, Moscow, 127224, RU
BOLOGUROV, S.V., d. Mishnevo, 23, Kaluzhskaya obl., 249710, RU
(74) Schneider, Henry, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A01H 1/00 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A01H 1/02*** (11) **1 652 424 A1**
A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 04747964.7 (22) 27.07.2004
(84) BE FR NL
(86) JP 2004/010651 27.07.2004
(87) WO 2005/009116 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281527
(54) • *VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON AZALEEN*
• *METHOD OF BREEDING AZALEA*
• *PROCEDE DE CREATION D'UNE AZALEE*
(71) Sakata, Yusuke, 5-12-902, Chuou-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0053, JP
Hashimoto, Fumio, 31-1-2-6, Toso 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0081, JP
(72) Sakata, Yusuke, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0053, JP
Hashimoto, Fumio, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/02***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/56***

A01K 9/00 → (51) ***A61J 11/00***

(51) ***A01K 13/00*** (11) **1 652 425 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425804.4 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Tieren*
• *Apparatus for drying animals*
• *Dispositif de séchage d'animaux*
(71) Hebla s.a.s di Ghersetti Manlio & C., Via Adamello 1, 20042 Albiate MI, IT
(72) Ghersetti, Manlio, 20055 Renate Brianza MI, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A, Via Carducci 8, 20123 Milano MI, IT

(51) ***A01K 89/01*** (11) **1 652 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017066.1 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 09.08.2004 JP 2004232007
(54) • *Angelschnurführungsvorrichtung für Angelrolle*
• *Fishing line guide mechanism for a spinning reel*
• *Guide-fil de pêche pour moulinet de pêche*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Ochiai, Koji, Sakai Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) ***A01K 91/18*** (11) **1 652 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110233.3 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 NO 20044724
(54) • *Vorrichtung zum Einholen einer Leine*
• *Line drawer*
• *Dispositif de halage d'une ligne*
(71) Rapp Hydema Syd AS, Boks 113, 1620 Gressvik, NO
(72) MATHISEN, Öivind, 1678, Kråkeröy, NO
SOLGÅRD LARSEN, Solbjörg, 1621, Gressvik, NO
SCOTT GUNNDERSEN, Einar, 1621, Gressvik, NO
(74) Hellbom, Lars Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A01M 1/02*** (11) **1 652 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077598.0 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Messvorrichtungen, Systeme und Verfahren insbesondere zur Schädlingsbekämpfung*
• *Sensing devices, systems and methods particularly for pest control*
• *Dispositifs, systèmes et procédés de détection, particulièrement conçus pour le contrôle des parasites*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Barber, Daniel T., Coarsegold CA 93614, US
Black, Don, Boulder WY 82923, US
King, James Edward, Carmel IN 46032, US
Robertson, A. Sterett, Thorntown IN 46071, US
Trompen, Mick A., Westfield IN 46074, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 00968413.5 / 1 229 787

A01M 1/20 → (51) ***H05B 3/14***

A01M 13/00 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***A01N 25/14*** (11) **1 652 429 A1**
A01N 43/56
A01N 43/56 *A01N 25/14*
(25) En (26) En
(21) 05022469.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311935
14.02.2005 JP 2005035812
(54) • *Pestizide Granulate*
• *Granular pesticidal composition*
• *Granulés pesticides*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Otsubo, Toshiro, Sanda-shi, Hyogo, JP
Matsunaga, Rei, Higashinada-ku, Kobe-shi,Hyogo, JP
Takeko, Eriko, Ashiya-shi, Hyogo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A01N 25/18*** (11) **1 652 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110016.2 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315176
(54) • *Spender für die verzögerte Freisetzung von Pheromonen*
• *Sustained pheromone releaser*
• *Distributeur à libération lente de phéromones*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hojo, Tatsuya, JOETSU-SHI, JP
Saguchi, Ryuichi, JOETSU-SHI, JP
Fukumoto, Takehiko, JOETSU-SHI, JP
Aiba, Noboru, JOETSU-SHI, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A01N 37/12*** (11) **1 652 431 A2**
A23D 9/06 ***A23L 1/24***
C11D 3/48
A01N 37/12 *A01N 37/02*
(25) De (26) De
(21) 05019735.9 (22) 10.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 25.09.2004 DE 102004046603
(54) • *Mittel mit Depotwirkung zur Bekämpfung von Mikroorganismen*
• *Agents having a controlled sustained release to combat microorganisms*
• *Agents à effet dépôt pour lutter contre les micro-organismes*
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Allef, Petra, Dr., 45147 Essen, DE
Bergfried, Stefan, 45134 Essen, DE
Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
Weitemeyer, Christian, Dr., 45257 Essen, DE

(51) ***A01N 43/40*** (11) **1 652 432 A2**
A01N 61/00
A01N 43/40 *A01N 61/00*
A01N 25/32
(25) En (26) En
(21) 05028622.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.08.2002 CH 13712002
(54) • *Herbizide Zusammensetzung*
• *Herbicidal composition*
• *Composition herbicide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Haas, Ulrich Johannes Syngenta Crop Protection AG, 4332 Stein, CH
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 03017961.8 / 1 388 285

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/14***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **1 652 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077613.7 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 26.06.1995 US 436751
(54) • *Herbizide Zusammensetzungen*
• *Herbicidal compositions*
• *Compositions herbicides*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Stern, Alan J., Defiance, Missouri 63341, US
Lundstedt, Alan P., Cincinnati, Ohio 45242, US
Hakimi, Salim M., Chesterfield, Missouri 63017, US
Rao, Sudabathula, St.Louis, Missouri 63132, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(62) 96919180.8 / 0 854 675

A01N 43/80 → (51) ***C09K 15/30***

(51) ***A01N 59/06*** (11) **1 652 434 A1**
A01N 59/06 *A01N 25/26*
A01N 25/04

(25) En (26) En

(21) 05077931.3 (22) 22.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 02.12.1998 US 204643

(54)
- *verfahren zur verhinderung von physiologischen störungen ohne die photosynthese zu vermindern*
- *Method for preventing physiological disorders without diminishing photosynthesis*
- *procede pour prevenir les atteintes physiologiques sans diminuer la photosynthese*

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250-1400, US

(72) Glenn, David Michael, Shepherdstown, WV 25443, US
Sekutowski, Dennis G., Stockton, NJ 08559, US
Puterka, Gary J., Shepherdstown, WV 25443, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99968854.2 / 1 139 763

A01N 59/16 → (51) ***D06F 39/08***

A01N 61/00 → (51) ***A01N 43/40***

A23D 9/06 → (51) ***A01N 37/12***

A23G 1/40 → (51) ***A23L 1/236***

A23G 1/46 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 1/0528 → (51) ***A23L 1/236***

(51) ***A23L 1/0532*** (11) **1 652 435 A1**
A23L 1/29

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291997.4 (22) 27.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.10.2004 FR 0410416

(54)
- *Verwendung von roten Algen, die extremen Temperatur- und Helligkeitsbedingungen ausgesetzt sind*
- *Use of red algae subjected to extreme temperature and light conditions.*
- *Utilisation d'algues rouges soumises à des conditions extrêmes de température et de luminosité*

(71) EXSYMOL S.A.M., 4 Avenue Prince Héréditaire Albert, MC-98000 Monte Carlo, MC

(72) Seguin, Marie-Christine, 98000 Monaco, MC
Nicolay, Jean-Francois, 06000 Nice, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A23L 1/09 → (51) ***A23L 1/236***

(51) ***A23L 1/236*** (11) **1 652 436 A1**
A23L 1/308 ***A23L 1/0528***
A23L 1/09 ***A23G 1/40***
A23G 1/46

(25) En (26) En

(21) 05256510.8 (22) 20.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 22.10.2004 US 971264
23.12.2004 US 20742
05.10.2005 US 244026

(54)
- *Zuckerersatz und Füllstoff und Schokolade*
- *Sugar substitute and bulking agent and chocolate*
- *Remplaçant de sucre et agent gonflant et chocolat*

(71) Sweet Sue, LLC, 11017 Via San Remo, Boynton Beach, Florida 33437, US

(72) Goldman, Fred, Boynton Beach Florida 33437, US

(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A23L 1/24 → (51) ***A01N 37/12***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/0532***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/702***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 9/107***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/702***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 1/236***

(51) ***A24B 3/16*** (11) **1 652 437 A1**
A24C 5/39

(25) Ja (26) En

(21) 03817782.0 (22) 04.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009873 04.08.2003

(87) WO 2005/011412 2005/06 10.02.2005

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON SCHNITTABAK FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN*
- *CUT TOBACCO FEEDING DEVICE FOR CIGARETTE MANUFACTURING MACHINE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TABAC HACHE DESTINE A UNE CONFECTIONNEUSE DE CIGARETTES*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) Yamada, M., JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
Bandai, T., JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
Fukamizu, F., JAPAN TOBACCO INC., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP

(74) Peckmann, Ralf, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24C 5/39 → (51) ***A24B 3/16***

A41B 11/00 → (51) ***A43B 5/04***

A41D 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A41D 23/00*** (11) **1 652 438 A1**
A42B 1/04

(25) It (26) En

(21) 05109913.3 (22) 24.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 IT TO20040137 U

(54)
- *Multifunktionnelles Kleidungstück*
- *Tubular multifunctionnal garment*
- *Vêtement tubulaire multifonctionnel*

(71) Prioli, Raffaele, Via Saluzzo 74, 10061 Cavour TO, IT

(72) Prioli, Raffaele, 10061 Cavour TO, IT

(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

A41D 27/10 → (51) ***D04B 7/00***

A42B 1/04 → (51) ***A41D 23/00***

A43B 5/00 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 5/04*** (11) **1 652 439 A1**
B29D 31/518 ***A41B 11/00***
A43B 7/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 04425811.9 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *Schale für einen Sportschuh mit Innensocke*
- *Shell for sports shoes with inner sock*
- *Coque de chaussure de sport avec chaussette de confort*

(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH

(72) Perotto, Riccardo, 31040 Venegazzu, IT
Roux, Pascal, 38120 Saint Egreve, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***A43B 7/24*** (11) **1 652 440 A1**
A43B 13/14 ***A43B 17/02***

(25) It (26) En

(21) 05106706.4 (22) 21.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 IT TV20040123

(54)
- *Schuhsohle*
- *Sole for footwear*
- *Semelle pour chaussure*

(71) Segalin, Sergio, Via Cannaregio 4084, 30131 Venezia, IT

(72) Segalin, Sergio, 30131 Venezia, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/34 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 7/24***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 5/00*** ***A43B 13/14*** (11) **1 652 441 A1** ***A43B 21/26*** ***A43B 13/12***
(25) En (26) En
(21) 06000380.3 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.09.2002 DE 10244433
(54) • *Gleitelement und Schuhsohle*
• *Sliding element and shoe sole*
• *Elément de glissement et semelle de chaussure*
(71) adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) Manz, Gerd Rainer, 91085 Weisendorf, DE
Lucas, Timothy David, 91056 Erlangen, DE
Hill, Jan, 91085 Weisendorf, DE
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 03021607.1 / 1 402 796

A43B 17/02 → (51) ***A43B 7/24***

A43B 21/26 → (51) ***A43B 13/18***

A44B 11/00 → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***A44B 11/25*** (11) **1 652 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 05018687.3 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313434
(54) • *Zungenabdeckung und diese verwendende Sicherheitsvorrichtung*
• *Tongue cover and seat belt apparatus using the same*
• *Couverture de languette et dispositif de ceinture de sécurité l'utilisant*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Ichida, Yoshiyuki c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Matsumura, Norio c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Sawatari, Yuichi c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Konishi, Toshiyuki c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A44B 21/00 → (51) ***F16G 11/10***

(51) ***A44C 5/00*** (11) **1 652 443 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405663.8 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Armbandverschluss mit Gleitstück*
• *Bracelet fastener with gliding buckle*
• *Fermoir de bracelet à boucle glissante*
(71) Meier BT, Rue du Nord 9, 2046 Fontaines, CH
(72) Stampfli, Roland, 2088 Cressier, CH
Meier, Willy, 2046 Fontaines, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***A44C 5/00*** ***A44B 11/00*** (11) **1 652 444 A1** ***A44C 9/00***
(25) It (26) En
(21) 05023741.1 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IT MI20042089
(54) • *Sende-/Empfangseinrichtung für Daten verbunden mit einem tragbaren Element sowie Herstellungsverfahren hierfür*
• *Data transmitting/receiving device joined to a wearable element and a method for its manufacturing*
• *Dispositif d'émission-réception de données relié à un élément portable et son procédé de fabrication*
(71) Tirso S.r.l., Via Gentili, 1, 20146 Milano, IT
(72) Sparacino, Marco, 20146 Milano, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A44C 9/00 → (51) ***A44C 5/00***

A45C 3/04 → (51) ***B65D 33/24***

(51) ***A45D 1/04*** ***A45D 1/06*** (11) **1 652 445 A1** ***A45D 20/50***
(25) En (26) En
(21) 05023732.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 KR 2004087906
23.03.2005 KR 2005024189
(54) • *Haareisen*
• *Hair iron*
• *Fer à friser*
(71) K.I.C.A. Inc., Pagoda Bldg. 601 150-1 Nagwon-dong, Jongno-gu Seoul 110-320, KR
Kim, Hyun Jin, Samsung Raemian Apt. 107-1201 91-5 Dogok-Dong, Gangnam-gu Seoul 135-537, KR
(72) Kim, Hyun Jin, Gangnam-gu Seoul 135-537, KR
Kim, Tai Cheul, Seoul 133-800, KR
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 19/02*** (11) **1 652 446 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300866.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0452489
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes auf die Haare*
• *Device to apply a product onto the hair*
• *Dispositif pour l'application d'un produit sur les cheveux*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RAMET, Marc, 92600 ASNIERES, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 20/50 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 26/00*** ***A45D 29/05*** (11) **1 652 447 A1** ***A61B 17/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356190.8 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411524
(54) • *Epilationsgerät mit einer Vorrichtung zur Hautbehandlung*
• *Hair removal device comprising a skin treatment accessory*
• *Appareil à épiler comportant un dispositif de traitement de la peau*
(71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Fabron, Jérome, 69970 Marennes, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 652 448 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356191.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411525
(54) • *Haarentfernungsvorrichtung mit abnehmbarem Kopf*
• *Hair removal device with removable head*
• *Appareil a épiler a tête amovible*
(71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Fabron, Jerome, 69970 Marennes, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 29/05 → (51) ***A45D 26/00***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **1 652 449 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300826.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 15.10.2004 FR 0410972
(54) • *Kit zum Schminken von Keratinfasern*
• *Make-up kit for keratinous fibres*
• *Kit pour le maquillage des fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45F 3/14 → (51) ***A47L 9/32***

A46B 3/00 → (51) ***E01H 8/10***

(51) ***A47B 13/02*** (11) **1 652 450 A2**
A47B 17/00
(25) De (26) De
(21) 05023370.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 202004016604 U
16.12.2004 DE 202004019411 U
(54) • *Bausatz zur Herstellung von Tischen*
• *Kit for making tables*
• *Kit pour monter des tables*
(71) Sander, Armin, Flössaustrasse 86D, 90763 Fürth, DE
(72) Sander, Armin, 90763 Fürth, DE
Schmidt, Christopher, 90419 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg, DE

A47B 17/00 → (51) ***A47B 13/02***

(51) ***A47B 47/00*** (11) **1 652 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001108.9 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052043
(54) • *Verbindungsvorrichtung zum Verbinden eines Tischbeins mit wenigstens einer Zarge*
• *Joining device for mounting a table leg to at least one frame*
• *Dispositif d'assemblage pour monter un pied de table à au moins un châssis*
(71) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co., Hochhäuser Strasse 8, D-97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Korte, Friedrich, 32429 Minden, DE
Weber, Reinhard, 32425 Minden, DE
Beil, Frank, 97947 Grünsfeld, DE
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Patentanwaltskanzlei Söltenfuss Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

A47C 7/00 → (51) ***A47C 7/02***

(51) ***A47C 7/02*** (11) **1 652 452 A1**
A47C 27/00 ***A47C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 05022079.7 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 202004016778 U
(54) • *Sitzkissen oder Körperunterlage mit Druckentlastung*
• *Pressure distribution support seat cushion*
• *Coussin anti-escarres pour tubérosité sciatique*
(71) ContiTech Formpolster GmbH, Börstelstraße 113, 32584 Löhne, DE
Osterwald, Lutz, Dr., Ebstorfer Weg 2, 30625 Hannover, DE
(72) Osterwald, Lutz, Dr., 30625 Hannover, DE
Runge, Eckhard, 30177 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***A47C 7/38*** (11) **1 652 453 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021556.5 (22) 01.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.10.2004 DE 102004050851
(54) • *Nackenstütze für einen Stuhl und Stuhl mit Befestigungsmittel dafür*
• *Neck support for a chair and chair with fastening means therefore*
• *Appui-nuque pour une chaise et chaise avec moyen de fixation associé*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE
Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
Buntru, Kurt, 79780 Stühlingen, DE
(74) Lauer, Joachim, Patentanwalt Schwinbachweg 10, 79837 St. Blasien, DE

(51) ***A47C 7/74*** (11) **1 652 454 A2**
H05B 3/20 ***B60N 2/56***
H05B 3/34
(25) En (26) En
(21) 06075018.9 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.09.1999 JP 26863799
22.09.1999 JP 26863899
(54) • *Flächenheizung*
• *Surface heating device*
• *Dispositif de chauffage de surface*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Asami, Naohito, Nara-shi Nara 631-0033, JP
Yoneyama, Mitsuru, Ikoma-shi Nara 630-0141, JP
Shiratake, Akira, Shiki-gun Nara 636-0312, JP
Nagayama, Kazumi, Kashiba-shi Nara 639-0263, JP
Yosiba, Osamu, Kitakatsuragi-gun Nara 636-00231, JP
Mitsunaga, Hiroshi, Hirakata-shi Osaka 573-0118, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 00961153.4 / 1 132 028

A47C 20/08 → (51) ***A61G 15/02***

A47C 27/00 → (51) ***A47C 7/02***

A47G 27/02 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***A47H 23/01*** (11) **1 652 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025983.0 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Abschlussband für Gardinen, Vorhänge und dergleichen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Weighted band for curtains and the like and method of manufacturing such a band*
• *Bande d'alourdissement pour rideaux ou similaires et procédé de fabrication d'une telle bande*
(71) Joos, Stefaan, Avenue du Parc 109, 7700 Mouscion, BE
Steinke, Daniel, Körnerstrasse 9, 38112 Braunschweig, DE
(72) Joos, Stefaan, 7700 Mouscion, BE
Steinke, Daniel, 38112 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

A47J 36/24 → (51) ***F24C 15/10***

(51) ***A47J 43/18*** (11) **1 652 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 06001653.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 31.01.2001 US 774394
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kochen von Fleisch*
• *Apparatus for cooking meat and methods of cooking same*
• *Dispositif pour cuire de la viande et procédé de cuisson*
(71) Innovative Culinary Concepts, LLC, Suite 350, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30305, US
(72) Scharbo, Ronald, William, Atlanta GA 30309, US
McKerrow, George, C, Jr., Atlanta GA 30327, US
Snoke, Phillip, Jack, Atlanta GA 30327, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02704304.1 / 1 357 826

A47L 1/02 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 5/30 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **1 652 457 A1**
A47L 5/36
(25) En (26) En
(21) 05252500.3 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087095
(54) • *Hauptgehäuseanordnung für Staubsauger*
• *Main body structure of vacuum cleaner*
• *Structure de corps principal d'aspirateur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Yun Seok, Changwon-si, Kyungsangnam-do, KR
Gun Ho Ha, Haewoondae-gu, Busan-si, Kyungsangnam-do, KR
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47L 9/00 → (51) ***A47L 11/34***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **1 652 458 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110053.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087104
(54) • *Staubsammeleinheit für Staubsauger*
• *Dust collection unit for vacuum cleaner*
• *Unité collecteur de poussière pour aspirateur*
(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Tae Jin, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Seong Yong, Gyeongsangnam-do, KR

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 9/32*** (11) **1 652 459 A1**
A45F 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356181.7 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 FR 0411400
(54) • *Staubsaugerhalterung*
• *Vacuum cleaner support*
• *Support d'aspirateur*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Prunier, Thierry, 27400 La Haye Malherbe, FR
Renard, Sylvain, 27920 Saint Pierre De Bailleul, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47L 11/34*** (11) **1 652 460 A1**
A47L 5/30 ***A47L 1/02***
A47L 9/00
(25) It (26) En
(21) 04425807.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Multifunktionale Reinigungsmaschine*
• *Multifunctional cleaning machine*
• *Appareil nettoyage multifonctionnel*
(71) Matic di Capitani Emilio, Via Carlo Bernasconi, 4/8, 22029 Uggiate Trevano (Como), IT
(72) Capitani, Emilio Alfredo, 22070 Albiolo (Como), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A47L 11/34*** (11) **1 652 461 A2**
A47L 5/30 ***A47L 1/02***
A47L 9/00
(25) It (26) En
(21) 05104302.4 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 EP 04425807
(54) • *Multifunktionale Reinigungsmaschine*
• *Multifunctional cleaning device*
• *Appareil nettoyage multifonctionnel*
(71) Matic di Capitani Emilio, Via Carlo Bernasconi, 4/8, 22029 Uggiate Trevano (Como), IT
(72) Capitani, Emilio Alfredo, 22070 Albiolo (Como), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A47L 13/58*** (11) **1 652 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256715.3 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 976105
03.02.2005 EP 05250591
18.10.2005 GB 0521126
(54) • *Verteilsystem für chemische Reinigungsprodukte*
• *Cleaning chemical dispensing system*
• *Système de distribution de produits chimiques nettoyants*
(71) Young, Ronald Alexander, 95 Mushroom Green, Dudley Wood, West Midlands DY2 0EE, GB
(72) Young, Ronald Alexander, Dudley Wood, West Midlands DY2 0EE, GB
(74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) ***A47L 15/44*** (11) **1 652 463 A1**
D06F 39/02
(25) De (26) De
(21) 04025724.8 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Einbringung eines mehrkomponentigen Reinigungszusatzes bei einem wasserführenden Haushaltsgerät*
• *Method for dispensing a multicomponent detergent additive in an water-carrying domestic appliance*
• *Procédé pour distribuer un additif détergent multi-composant dans un appareil ménager véhiculant de l'eau*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 652 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04711484.8 (22) 16.02.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/001637 16.02.2004
(87) WO 2005/077250 2005/34 25.08.2005
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NOGUCHI, Toshiaki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002, JP
HASEGAWA, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
GOCHO, Masanori, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
SUZUKI, Eiri, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0038, JP
KUROSHIMA, Hisashi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 652 465 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04717269.7 (22) 04.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/002701 04.03.2004
(87) WO 2005/084520 2005/37 15.09.2005
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNEHMEN EINES ENDOSKOPBILDS*
• *ENDOSCOPE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGE ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HOMAN, Masatoshi, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
KOTODA, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
AZUMA, Motoo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 652 466 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771603.0 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011628 06.08.2004
(87) WO 2005/013811 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288273
11.08.2003 JP 2003291771
(54) • *MEDIZINPRODUKT, FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT, MEDIZINPRODUKT VOM KAPSELTYP UND FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT VOM KAPSELTYP*
• *MEDICAL DEVICE, MEDICAL DEVICE GUIDE SYSTEM, CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE, AND CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL, SYSTEME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MEDICAL, DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UCHIYAMA, Akio, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
KAWANO, Hironao, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
YOKOI, Takeshi, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
ARAI, Kenichi, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
ISHIYAMA, Kazushi, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
SENDOH, Masahiko, Olympus Intellectual, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 652 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771613.9 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011638 06.08.2004
(87) WO 2005/013812 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290852
(54) • *ANZEIGENSTEUERUNG FÜR STEREOSKOPES ENDOSKOP UND STEREOSKOPES ENDOSKOP*
• *DISPLAY CONTROLLER FOR STEREOSCOPIC ENDOSCOPE AND STEREOSCOPIC ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE POUR ENDOSCOPE STEREOSCOPIQUE ET ENDOSCOPE STEREOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NOGAMI, Shingo c/o Olympus Intellectual Property, Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP
KUDO, Masahiro c/o Olympus Intellectual Property, Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP
KOGASAKA, Takahiro c/o Olympus Intellectual Prop., Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP
MORITA, Kazuo c/o Olympus Intellectual Property, Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP
BANJU, Kazuo c/o Olympus Intellectual Property, Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP
IRIE, Masayuki c/o Olympus Intellectual Property, Hichioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61B 1/015*** (11) **1 652 468 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771116.3 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011008 27.07.2004
(87) WO 2005/011481 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286091
(54) • *VERKAPSELTES ENDOSKOP*
• *ENCAPSULATED ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ENCAPSULE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJIMORI, Noriyuki, c/o Olympus Intellectual, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
OGATA, Masanori c/o Olympus Intellectual, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
MIYATA, Kenji c/o Olympus Intellectual, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 3/12*** (11) **1 652 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023025.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311688
01.06.2005 JP 2005160808
(54) • *Ophthalmologisches Messgerät*
• *Ophthalmological measuring apparatus*
• *Appareil de mesure ophtalmologique*
(71) Kowa Company Ltd., 3-6-29 Nishiki, Naka-ku Nagoya City Aichi 460-8625, JP
(72) Kojima, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
Egawa, Yuki, Chofu-shi, Tokyo 182-0022, JP
Suzuki, Takayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll., Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 652 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017096.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310696
(54) • *Optisches Messinstrument für den lebenden Körper*
• *Optical measuring instrument for living body*
• *Instrument de mesure optique d'un corps vivant*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yamamoto, Yukari c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Maki, Atsushi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kiguchi, Masashi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Tsuyoshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **1 652 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 05026349.0 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.12.2000 US 735076
(54) • *Intraaortaler Ballonkatheter mit einer Druckmessanordnung mit zwei Sensoren*
• *Intra-aortic balloon catheter having a dual sensor pressure sensing system*
• *Cathéter intra-aortique à ballonnet avec un système de mesure manométrique équipé de deux capteurs*
(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) Schock, Robert B., Sparta NJ 07871, US
Williams, Jonathan, Montville NJ 07045, US
Walters, Daniel A., Rockaway Township NJ 07801-1918, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 01987354.6 / 1 408 827

(51) ***A61B 5/103*** (11) **1 652 472 A1**
A61B 5/107
(25) Es (26) En
(21) 04380210.7 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Tragbares Vielfachhandmessgerät für medizinische Untersuchungen und Diagnose*
• *Portable manual multiple-measurement device for medical examinations and diagnosis*
• *Dispositif manuel et portatif de mesure multiple destiné aux diagnostics et examens médicaux*
(71) Luis Mata, Diego, Belorado, 6, 09004 Burgos, ES
(72) Luis Mata, Diego, 09004 Burgos, ES
(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

(51) ***A61B 5/107*** (11) **1 652 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256710.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623366
(54) • *Implantatsystem mit Vorlage zur Größenbestimmung*
• *Implant system with sizing templates*
• *Système d'implant avec gabarit*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Zannis, Anthony D, Fort Wayne, IN 46845, US
Schwartz, Herbert E, Fort Wayne, IN 46845, US
McAdams, Danny E, Warsaw, IN 46582, US
Magee, Brian A, Gig Harbor, WA 98332, US
Jacobs, Andrew M, Fort Wayne, IN 46804, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/107 → (51) ***G01N 21/57***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **1 652 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256673.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975234
(54) • *Kombinierte Lanzetten- und Hilfsvorrichtung*
• *Combined lancing and auxiliary device*
• *Dispositif combiné autopiqueur et dispositif auxiliaire*
(71) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Olson, Lorin P., Scotts Valley, CA 95066, US
Leong, Koon-wah, Sunnyvale, CA 94086, US
Talreja, Priya, Fremont, CA 94538, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/15 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **1 652 475 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745943.3 (22) 09.06.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/008391 09.06.2004
(87) WO 2005/013829 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003206184
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND ULTRASCHALLVERFAHREN*
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC METHOD*
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE ET PROCEDE ULTRASONOGRAPHIQUE*
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) AZUMA, Takashi, c/o Hitachi, Ltd. Central Research, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
UMEMURA, S., c/o Hitachi Ltd., Central Research, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
BABA, Hirotaka, c/o Hitachi Medical Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **1 652 476 A2**
G10K 11/00
(25) En (26) En
(21) 05023405.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312352
02.12.2004 JP 2004349372
28.01.2005 JP 2005020579
(54) • *Ultraschallsonde und Ultraschalldiagnosegerät*
• *Ultrasonic probe and ultrasonic diagnostic apparatus*
• *Sonde ultrasonore et dispositif de diagnostique ultrasonore*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Hashimoto, Shinichi c/o Intellectual Property Div., Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **1 652 477 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05745493.6 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/009966 31.05.2005
(87) WO 2005/115249 2005/49 08.12.2005
(30) 31.05.2004 JP 2004161794
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT, ULTRASCHALLBILD-VERARBEITENDE VORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILD-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASONOGRAPH, ULTRASONIC IMAGE PROCESSING DEVICE, AND ULTRASONIC IMAGE PROCESSING METHOD*
• *ULTRASONOGRAPHE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASON ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASON*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) ABE, Yasuhiko c/o Intell. Prop. Div., Otawara-shi, Toshigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***G06T 7/60***

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 17/32*** (11) **1 652 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023495.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316374
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Gewebe mit Hilfsvorrichtung und Gehäuse zur Aufnahme der Vorrichtung*
• *Tissue cutting device, tissue cut assisting device and accommodation housing*
• *Dispositif de découpe, équipé d'une assistance pour découper le tissu et d'un bâti pour abriter l'appareil*
(71) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kobayashi, Hironori, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Tsujimoto, Masahiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
Noguchi, Michihiko, Ito-gun Wakayama 648,01011, JP
Yamagata, Koichi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Maekawa, Yasunori, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 10/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 21/17***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/115***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 652 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025566.3 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Wirbelspreizinstrument mit Markern*
• *Spine distractor with markers*
• *Ecarteur vertébral avec des indicateurs de position*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Reed, Pete, Cincinatti OH 45236, US
Schaffrath, Claus, 81377 München, DE
Kleinszig, Gerhard, 85656 Buch, DE
Becht, Gunther, 85609 Dornach, DE
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 652 480 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04766894.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000355 30.07.2004
(87) WO 2005/013833 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 ES 200301876
(54) • *SELBSHALTENDER CHIRURGISCHER WUNDHAKEN*
• *SELF-RETAINING SURGICAL RETRACTOR*
• *ECARTEUR CHIRURGICAL AUTOSTATIQUE*
(71) Laucirica Gari, Oscar, Matilde Bertran Calopa, 7 bajos 2, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
(72) Laucirica Gari, Oscar, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
(74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/115***

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/115***

(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/068*** ***A61B 17/00*** (11) **1 652 481 A2** ***A61B 17/072***
(25) En (26) En
(21) 05022586.1 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.10.2004 US 620168 P
18.10.2004 US 620151 P
18.10.2004 US 620171 P
(54) • *Chirurgische Vorrichtung und Struktur zum Aufbringen eines Wundbehandlungsmittels*
• *Surgical apparatus and structure for applying sprayable wound treatment material*
• *Dispositif chirurgical et structure pour l'application d'un produit de traitement des plaies*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Criscuolo, Christopher J., Branford, CT 06405, US
Bettuchi, Michael J., Middletown, CT 06457, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 17/16*** (11) **1 652 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256309.5 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.10.2004 GB 0422665
(54) • *Plansenker für Oberschenkelkopfgelenkpfanne.*
• *Acetabular rim cutter*
• *Fraise pour le dressage du bord d'une acétabule.*
(71) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, B.P.8, 14201 Hérouville-Saint-Clair Cédex, FR
(72) Ling, Robin Sydney Mackwood, Dartmouth, Devon TQ6 0HB, GB
Gie, Graham Allan, Yeoford, Devon EX17 5EZ, GB
Timperley, Andrew John, St. Leonard's, Exeter EX2 4PA, GB
Lavieille, Phillippe, Caen 14000, FR
Collet, Pascal, Saint-Martin-de-Fontenay, 14320, FR
Le Bon, Franck, Evrecy, FR
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 10/00*** (11) **1 652 483 A1** ***A61B 17/28***
(25) En (26) En
(21) 05027766.4 (22) 29.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 30.04.1997 US 846245
30.04.1997 US 846263
(54) • *Ausrichtbare, endoskopische, chirurgische Vorrichtung*
• *Directional endoscopic surgical device*
• *Dispositif chirurgical, endoscopique, directionnel*
(71) CONMED Endoscopic Technologies, Inc., 129 Concord Road, Building 3, Billerica, MA 01821, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98920067.0 / 1 014 870

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/04*** (11) **1 652 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256708.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623365 P
(54) • *Instrumente, Kits und Verfahren zum Nahtanordnungssystem*
• *Instruments, kit and method for suture managment*
• *Instruments, kits et méthode pour le maniement de suture*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Zannis, Anthony D., Fort Wayne, IN 46845, US
McGrath, Keith M., Warsaw IN 46580, US
Malaviya, Prasanna, Fort Wayne IN 46804, US
Schwartz, Herbert E., Fort Wayne In4685, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/54 → (51) ***A45D 26/00***

(51) ***A61B 17/64*** (11) **1 652 485 A1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 04025916.0 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Knochenfixateur*
• *Tension guide fixator*
• *Fixateur pour os*
(71) Rodrigues da Costa Martins, José Manuel, Prta. Luis Camoes, 3, 2815-152 Ch. Caparica, PT
(72) Rodrigues da Costa Martins, José Manuel, 2815-152 Ch. Caparica, PT

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/64***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 652 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256328.5 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978096
(54) • *Elektrochirurgische Hochfrequenzsonde zur Anwendung im Intervertebralbereich*
• *RF intervertebral electrosurgical probe*
• *Sonde eléctrochirurgicale à haute frequence pour l'utilisation entre les vertébraux*
(71) Garito, Jon C., 3333 Royal Avenue, Oceanside, New York 11572, US
Ellman, Alan G., 3333 Royal Avenue, Oceanside, New York 11572, US
(72) Garito, Jon C., Oceanside, New York 11572, US
Ellman, Alan G., Oceanside, New York 11572, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 652 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025401.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Präkalibriertes Mehrweginstrument*
• *Pre-calibrated multi-function instrument*
• *Instrument multifonctionnel pre-calibré*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Neubauer, Timo, 85622 Feldkirchen, DE
Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***A61C 1/08*** (11) **1 652 488 A1**
A61C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 04748109.8 (22) 23.07.2004
(84) DE
(86) JP 2004/010902 23.07.2004
(87) WO 2005/009271 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280251
(54) • *ERHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES HANDSTÜCK*
• *MAINTENANCE DEVICE FOR MEDICAL HAND PIECE*
• *DISPOSITIF DE MAINTENANCE DESTINE A UNE PIECE A MAIN MEDICALE*
(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, JP
(72) NUMAKAWA, Makoto c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
INOUE, Shigehiko c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
KAWAKAMI, Makoto c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
JIKUHARA, Hirofumi, J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 652 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023553.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314485
(54) • *Montagewerkzeug eines Messobjekts und Verfahren zur Erzeugung von dreidimensionalen Formdaten einer Zahnprothese*
• *Measured object mounting tool and production method of three-dimensional shape data of dental prosthesis*
• *Outil de montage d'un objet mesuré et procédé d'obtention de données d'une forme en trois dimensions d'une prothèse dentaire*
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, JP
(72) Matsuda, Yoshinori GC Corporation, Tokyo 174-8585, JP
Sakamoto, Yuki GC Corporation, Tokyo 174-8585, JP
Ebihara, Yoshinori GC Corporation, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 652 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023708.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315530
(54) • *Herstellungsverfahren der Daten einer dreidimensionalen Form eines Zahnersatzes*
• *Production method of three-dimensional shape data of dental prosthesis*
• *Procédé de production des données d'une forme tridimensionelle d'une prothèse dentale.*
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, JP
(72) Matsuda, Yoshinori, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
Sakamoto, Yuki, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
Ebihara, Yoshinori, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 652 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 05108561.1 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052364
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines dentalen Modells, sowie eines Dentalformteils, dentales Modell, sowie Verwendung eines 3D-Druckers und eines Kits*
• *Method of making a dental model, a dental restoration, a dental model and the use of a 3D-printer and a kit*
• *Procédé de fabrication d'un modèle dentaire ainsi qu'un élément de restauration, un modèle dentaire et l'utilisation d'une imprimante 3D et d'un kit*
(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Dierkes, Stephan, 28195, Bremen, DE
Wiest, Thomas, 36088, Hünfeld, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 13/16***

A61C 13/08 → (51) ***A61C 13/16***

(51) ***A61C 13/16*** (11) **1 652 492 A1**
A61C 13/00 ***A61C 13/08***
A61C 13/20
(25) De (26) De
(21) 05023671.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052393
(54) • *Zahnformelement, Basiselement und Verfahren zum Herstellen eines künstlichen Zahnes*
• *Device and method for making an artificial tooth*
• *Méthode et appareil pour la fabrication d'une dent artificièlle*
(71) Chan, Robert, Konrad-Adenauer-Allee 31, 86150 Augsburg, DE
(72) Chan, Robert, 86150 Augsburg, DE
(74) Weiss, Manfred Erwin, Hauptstrasse 28, 86420 Diedorf, DE

A61C 13/20 → (51) ***A61C 13/16***

A61C 17/16 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61C 17/22*** (11) **1 652 493 A1**
A61C 17/34 ***A61C 17/16***
(25) En (26) En
(21) 05255820.2 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086426
(54) • *Vibrierender Halter zur Aufnahme gewöhnlicher Zahnbürsten*
• *Vibrating holder for receiving conventional toothbrushes*
• *Support vibrant à recevoir des brosses à dents conventionelles*

(71) Kim, Nam-Soo, No. 1693, Guktae Santang Apt 104-204, Sinrim-dong, Gwanak-gu Seoul, 151-010, KR
(72) Kim, Nam-Soo, Gwanak-gu Seoul, 151-010, KR
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61C 17/34 → (51) ***A61C 17/22***

A61C 19/00 → (51) ***A61C 1/08***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 652 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256709.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975842
(54) • *Expandierbarer Stent mit einem stabilisierten Teil*
• *Expandable stent having a stabilized portion*
• *Stent expansible possédant une portion stabilisée*
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Jones, Donald K., Lauderhill Florida 33351, US
Ramer, Marc, Weston Florida 33326, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 652 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256711.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 976412
(54) • *Expandierbarer Stent mit einem löslichen Teil*
• *Expandable stent having a dissolvable portion*
• *Stent expansible possedant une portion soluble*
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Jones, Donald K., Lauderhill Florida 33351, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/36*** (11) **1 652 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 06000670.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2001 US 792500
(54) • *Femurschaft mit Verstärkungsrippe*
• *Femoral stem with strengthening rib*
• *Tige fémorale avec nervure de renforcement*
(71) ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Meulink, Steven L., Warsaw Indiana 46580-8118, US
Jennings, Jack D., Warsaw Indiana 46582, US
Crumley, James L, Fort Wayne Indiana 46825, US
Gilliland, Tracy R., Pierceton Indiana 46562, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
(62) 02250525.9 / 1 234 556

(51) ***A61F 5/44*** (11) **1 652 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077965.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Adapter, Deckel und Verbinder für Ostomiebeutel*
• *Adapter, lid and connector for ostomy bags*
• *Adaptateur, couvercle et connecteur pour poches de stomie*
(71) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) Axelsson, Robert, 56391 Granna, SE
Johnsson, Anette, 553 22 Jönköbing, SE
Arnerdal, Thomas, 56432 Bankeryd, SE
Rinman, Johan, 57892 Aneby, SE
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) ***A61F 11/00*** (11) **1 652 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748210.4 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011077 03.08.2004
(87) WO 2005/013870 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003206405
(54) • *VERFAHREN ZUR SPRACHUMWANDLUNG BEI KÜNSTLICHEM AURIS INTERNA*
• *METHOD FOR SPEECH CONVERSION IN ARTIFICIAL AURIS INTERNA*
• *PROCEDE DE CONVERSION VOCALE DANS UNE OREILLE INTERNE ARTIFICIELLE*
(71) Hamamatsu Foundation for Science and Technology Promotion, Hamamatsu Campus, Shizuoka University, 3-5-1 Johoku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
(72) Kitazawa, S. c/o Shizuoka Univ. Hamamatsu Campus, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
Kiriyama, Shinya Shizuoka Univ. Hamamatsu Campus, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
Dashtseren, E. Shizuoka Univ. Hamamatsu Campus, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
Iwasaki,Satoshi Hamamatsu Univ. School of Medicine, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/12*** (11) **1 652 499 A2** ***A41D 1/00***
(25) Cs (26) En
(21) 05466016.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 CZ 20041086
(54) • *Bandagenmaterial mit aktiven Kohlenstofffasern*
• *A bandage material with active carbon fibres*
• *Materiau pour pansement avec des fibres de carbone*
(71) Bauer, Vaclav, Voznice 86 E, 263 01 Dobris, CZ
(72) Bauer, Vaclav, 263 01 Dobris, CZ
(74) Loskotova, Jarmila, Kartouzska 4, 150 21 Praha 5, CZ

A61F 13/12 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/56*** (11) **1 652 500 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748116.3 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010955 30.07.2004
(87) WO 2005/011549 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003204004
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikikucho-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MINATO, Hironao, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YOSHIDA, Masaki, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MITSUI, Koichiro, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***A61F 13/56*** (11) **1 652 501 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748117.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010956 30.07.2004
(87) WO 2005/011550 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003204005
16.07.2004 JP 2004210084
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikikucho-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MINATO, Hironao, Techn. Center,UNI-CHARM CO. LTD., Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***A61F 13/62*** (11) **1 652 502 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771255.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011228 05.08.2004
(87) WO 2005/011551 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003205918
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE CULOTTE JETABLE*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikikucho-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Miyoshi, T., Technical Center, Uni-Charm Co. Ltd., Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
Takai, H., Technical Center, Uni-Charm Co. Ltd., Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
Minato, H., Technical Center, Uni-Charm Co. Ltd., Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
Mitsui, K., Technical Center, Uni-Charm Co. Ltd., Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

A61G 5/02 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 5/10*** (11) **1 652 503 A2**
A61G 5/02
(25) En (26) En
(21) 05023881.5 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 NL 1027404
(54) • *Montageanordnung eines Rads für einen Rollstuhl*
• *Mounting arrangement for wheel of a wheelchair*
• *Dispositif de montage de roue pour chaise roulante*
(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS, GB
(72) Williamson, Stephen, West Midlands WS10 0RX, GB
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **1 652 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 06075223.5 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.04.1998 US 81698 P
(54) • *Apparat zur Kommunikation und zur Bettfunktionssteuerung*
• *Communication and bed function control apparatus*
• *Dispositif de communication et de contrôle des fonctions d'un lit*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) Moster, Jeffrey A., Cincinnati Ohio 45238, US
Zerhusen, Robert M., Cincinnati Ohio 45252, US
Hamilton, Michael W., West Harrison Indiana 47060, US
Hornbach, David W., Brookville Indiana 47012, US
Corbin, Scott M., Sunman Indiana 47041, US
Rivallant, Stéphane, 44380 Pornichet, FR
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 99916671.3 / 1 071 390

---

(51) ***A61G 15/02*** (11) **1 652 505 A2**
A47C 20/08
(25) De (26) De
(21) 05023282.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052924
(54) • *Behandlungsstuhl, insbesondere dentalmedizinischer Behandlungsstuhl*
• *Treatment chair, particularly dental treatment chair*
• *Fauteuil de traitement, en particulier fauteuil de traitement dentaire*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Hummler, Georg, 88400 Biberach, DE
von Bank, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
Speh, Andreas, 88444 Ummendorf, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61J 1/00 → (51) ***B65D 51/00***

---

(51) ***A61J 11/00*** (11) **1 652 506 A1**
A01K 9/00
(25) De (26) De
(21) 05019750.8 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 DE 102004049422
(54) • *Nuckel zum Entnehmen von flüssigern Nahrungsmittel für Tiere, insbesondere für Kälber*
• *Animal liquid feeding nipple, in particular for calf*
• *Tétine de prélèvement d'aliments liquides pour animaux, en particulier pour un veau*
(71) Förster, Martin, Gerwigstrasse 25, 78234 Engen, DE
(72) Förster, Martin, 78234 Engen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 652 507 A1**
A61K 6/093
(25) De (26) De
(21) 04025082.1 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Provisorisches Verschluss- und/oder Klebematerial*
• *Temporary sealant and/or adhesive material*
• *Matériau provisoir de adhésion et/ou scelleage*
(71) Coltène AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstätten, CH
(72) Lübbers, Dierk, Dr., 9450 Altstätten, CH
Lampl, Stephan, 9450 Lüchingen, CH
Kollefrath, Ralf, Dr., 9464 Rühti, CH
Böhner, Ralf Dr., 9453 Kriessern, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 652 508 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771068.6 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010908 30.07.2004
(87) WO 2005/011662 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283301
(54) • *KLEBEPFLASTER*
• *ADHESIVE PATCH*
• *PATCH ADHESIF*
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
(72) TATEISHI, Tetsuro Hisamitsu Pharmaceutical Co Inc., Tsukuba-shi Ibaraki 3050856, JP
AMANO, Satoshi Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP
HONMA, Sachiko Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP
HIGO, Naruhito Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

A61K 6/093 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/093 → (51) ***C08L 83/04***

A61K 6/10 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 652 509 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292222.6 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0452468
(54) • *Verdickte Haarformulierung, die ein Polyurethan von hohem Molekulargewicht enthält*
• *Thickened hair composition containing a high molecular weight polyurethane*
• *Composition capillaire épaissie comprenant un polyuréthane de haut poids moléculaire*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR
Cothias, Pascale, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/06***

---

(51) ***A61K 8/85*** (11) **1 652 510 A1**
A61K 8/87 ***A61Q 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292219.2 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0452471
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend einen sulfonierten Polyester und einen Polyurethan*
• *Cosmetic composition comprising a sulfonic polyester and a polyurethane*
• *Composition cosmétique comprenant un polyester sulfonique et un polyuréthane*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Laurent, Ludivine, 92400 Courbevoie, FR
Benabdillah, Katarina, 92110 Clichy, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***A61K 8/87*** (11) **1 652 511 A1**
A61Q 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292220.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0452475
(54) • *Aerosol-Vorrichtung enthaltend mindestens ein Polyurethan mit hohem Molekulargewicht*
• *Aerosol device containing at least a polyurethane with high molecular weight*
• *Dispositif aérosol contenant au moins un polyuréthane de haut poids moléculaire*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR
Cothias, Pascale, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/85***

A61K 8/892 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 5/32***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 33/44***

(51) ***A61K 9/107*** ***A23L 1/304*** (11) **1 652 512 A1** ***A61K 31/28***
(25) En (26) En
(21) 04025987.1 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Umkehrmizellen-Zusammensetzung zur Verabreichung von Metallkationen enthaltend einen Diglycerid und einen Phytosterol und Verfahren zur Herstellung*
• *Reverse micelle composition for delivery of metal cations comprising a diglyceride and a phytosterol and method of preparation*
• *Composition à base de micelles inverses pour l'administration de cations métalliques comprenant un diglycéride et un phytostérol, et procédé de préparation*

(71) Medesis Pharma, 400 Avenue Roumaville, 06410 Biot, FR
(72) Maurel, Jean-Claude, 34160 Castries, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/48*** (11) **1 652 513 A1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04025991.3 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Reverse Mizellen auf der Basis von Sterolen und Acylglycerolen und ihre therapeutischen Verwendungen*
• *Reverse micelles based on sterols and acylglycerols and therapeutic uses thereof*
• *Micelles inversées basés sur des stérols et des acylglycerols and leur utilisation thérapeutique*

(71) DENDERAH PHARM SA, Rue Jacques Dalphin 37A c/o Befac Fiduciaire SA, 1227 Carouge, CH
(72) Maurel, Jean-Claude, 34160 Castries, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/127 → (51) ***C12N 7/04***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/4545***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 47/16*** ***A61K 47/38*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 1/04*** (11) **1 652 514 A1** ***A61K 47/04*** ***A61K 47/36*** ***A61K 47/46*** ***A61K 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04771500.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011515 04.08.2004
(87) WO 2005/011637 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286229
(54) • *IM GEBRAUCH DISPERGIERTE ZUBEREITUNG*
• *AT-USE DISPERSED PREPARATION*
• *PREPARATION DISPERSEE SUR PLACE*

(71) Eisai Co., Ltd., Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-088, JP
(72) UKAI, Koji c/o Kawashima Industrial Park Eisai Co., Kakamigahara-shi, Gifu, JP
ASAI, Yasuyuki c/o Kawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
KATO, Yoshiteru c/o Kawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
OHWAKI, Takayuki c/o Kawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
AOKI, Shigeru c/o Kawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
ZAIMA, Yasuhi c/o Kawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
YAMAGUCHI, Takehiro c/oKawashima Industrial Park, Kakamigahara-shi Gifu, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***A61K 9/16*** (11) **1 652 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771503.2 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011518 04.08.2004
(87) WO 2005/013938 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIULTRAMIKROPARTIKELN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING DRUG ULTRAMICROPARTICLE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PARTICULE ULTRAMICROSCOPIQUE MEDICAMENTEUSE ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KATO, Akira, JP
YAMAGUCHI, Takehiro, JP
NOMURA, Teruko, JP
ONAI, Katsumi, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, D-81925 München, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 31/4174***

(51) ***A61K 9/24*** (11) **1 652 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 06000991.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.1998 US 106739 P
(54) • *Osmotisch kontrollierte Freigabe von Wirkstoffen*
• *Osmotic controlled delivery of active agents*
• *Délivrance osmotique contrôlée d'agents actifs*

(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Bhatt, Padmanabh, Saratoga CA 95070, US
Cruz, Evangeline G., Hayward CA 94542, US
Yam, Noymi, Sunnyvale CA 94086, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
(62) 99971310.0 / 1 126 827

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 9/51*** ***C08B 37/08*** (11) **1 652 517 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04736983.0 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) ES 2004/000284 17.06.2004
(87) WO 2004/112758 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 ES 200301456
(54) • *HYALURONSÄURE-NANOTEILCHEN*
• *HYALURONIC ACID NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES D'ACIDE HYALURONIQUE*

(71) Advanced in Vitro Cell Technologies, S.L., Baldiri i Reixach 10-12, 08028 Barcelona, ES
(72) ALONSO FERNANDEZ, Maria, José, E-15782 Santiago de Compostela, ES
DE LA FUENTE FREIRE, Maria, E-15782 Santiago de Compostela, ES
SEIJO REY, Maria, Begona, E-15782 Santiago de Compostela, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Orense 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/17 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/34*** ***A61K 38/16*** ***A61K 31/445*** (11) **1 652 518 A1** ***A61K 31/44*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 05077875.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 24.09.1998 SE 9803240
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für die sublinguale Verabreichung*
• *Pharmaceutical composition for sublingual administration*
• *Composition pharmaceutique pour administration par voie sub-linguale*

(71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
(72) Pettersson, Anders Orexo AB, 751 23 Uppsala, SE
Nyström, Christer, 751 23 Uppsala, SE
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 99952867.2 / 1 115 383

A61K 31/195 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 33/04*** ***A61P 39/06*** (11) **1 652 519 A1** ***A23L 1/304*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05023453.3 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314376

(54) • *Selen-enthaltige Zubereitung für die Biosynthese eines Antioxydase Enzyms*
• *Seleniferous composition for producing antioxidase in vivo*
• *Composition sélénifère pour produire une activité antioxydase in vivo*

(71) Nasu, Tamie, 1-1 Asahi-cho 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0802, JP
Takeda, Iwao, 3730-840 Nakaminowa, Oaza, Minowa-cho, Kamiina-gun, Nagano 399-4601, JP
Yamanoshita, Osamu, 318 Mezondosezon 14-2 Yamawaki-cho 3-chome, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-8550, JP

(72) Nasu, Tamie, Matsumoto-shi, Nagano 390-0802, JP
Takeda, Iwao, Kamiina-gun, Nagano 399-4601, JP
Yamanoshita, Osamu, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-8550, JP

(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **1 652 520 A2**
A61K 36/00

(25) En (26) En
(21) 05025314.5 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2002 IT MI20020994

(54) • *Nützliche Formulierungen zur Behandlung von männlicher und weiblicher Impotenz*
• *Formulations useful in the treatment of male and female impotence*
• *Formulations utiles pour le traitement de l'impuissance mâle et féminine*

(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) Bombardelli, Ezio, 27027 Groppello Cairoli (PV), IT
Morazzoni, Paolo, 20139 Milano, IT
Riva, Antonella, 20139 Milano, IT
Seghizzi, Roberto, 20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 03749863.1 / 1 505 997

A61K 31/216 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/28 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/34 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 31/38 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 495/04***

---

(51) ***A61K 31/40*** (11) **1 652 521 A1**
A61K 31/4184 ***A61K 31/17***
A61K 31/404 ***A61K 31/519***
A61P 15/10

(25) En (26) En
(21) 04024929.4 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung aus Sildenafil und einem Öffner des Calcium-aktivierten Kaliumkanals mit gro er Leitfähigkeit*
• *Pharmaceutical composition of sildenafil and a large conductance Ca(2+) activated K+ channels activator*
• *Composition pharmaceutique comprenant le sildenafil et un élément d'ouverture de canal potassium à conductance élevée activé par du calcium*

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

---

(51) ***A61K 31/4174*** (11) **1 652 522 A1**
A61K 9/22 ***A61K 47/38***
A61P 13/00 ***A61P 43/00***
C07D 233/61

(25) Ja (26) En
(21) 04748200.5 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011067 03.08.2004
(87) WO 2005/011682 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286096

(54) • *TABLETTE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR ORALEN EINNAHME*
• *SUSTAINED RELEASE TABLET FOR ORAL USE*
• *COMPRIME A LIBERATION PROLONGEE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) HOSHINO, Ryouichi, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290111, JP
NAKASHIMA, Katashi, Tatebayashi-shi, Gunma 3740016, JP
KAZAMA, Kazuo, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290100, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 31/4174*** (11) **1 652 523 A1**
A61K 9/70 ***A61K 47/06***
A61K 47/10 ***A61K 47/12***
A61K 47/14 ***A61K 47/30***
A61K 47/44 ***A61P 13/10***
C07D 233/61

(25) Ja (26) En
(21) 04748201.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011068 03.08.2004
(87) WO 2005/011683 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286103

(54) • *TRANSDERMALES ABSORPTIONSPRÄPARAT*
• *TRANSDERMAL ABSORPTION PREPARATION*
• *PREPARATION POUR ABSORPTION TRANSDERMIQUE*

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) NAKASHIMA, Katashi, Tatebayashi-shi, Gunma 3740016, JP
OHMORI, Satoshi, Tochigi-shi, Tochigi 3280051, JP
KANAYAMA, Norihiro, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101, JP
SAKAI, Yoshiki, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/19***

---

(51) ***A61K 31/4545*** (11) **1 652 524 A1**
A61K 9/14 ***A61K 47/10***
A61K 47/26 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61P 37/08***

(25) Ja (26) En
(21) 04771333.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/011333 06.08.2004
(87) WO 2005/013991 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290052

(54) • *TROCKENER, LORATADINENTHALTENDER SIRUP*
• *DRY SYRUP CONTAINING LORATADINE*
• *SIROP SEC CONTENANT DE LA LORATADINE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) TOYODA, Toshitada, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
MUGURUMA, Yoshitsugu, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
TOMODA, Yoshitaka, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***A61K 31/472*** (11) **1 652 525 A1**
A61P 31/12 ***C07D 217/26***

(25) Ja (26) En
(21) 04747768.2 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010352 14.07.2004
(87) WO 2005/004868 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 JP 2003274886

(54) • *ANTI-CORONAVIRUS-ARZNEIMITTEL*
• *ANTI-CORONAVIRUS DRUG*
• *MEDICAMENT ANTI-CORONAVIRUS*

(71) aRigen, Inc., 3F, 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(72) FUJII, Nobutaka, Shiga 5200248, JP
YAMAMOTO, Naoki, Shiga 5200248, JP
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/495 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/56 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 31/58*** ***A61P 25/24*** (11) **1 652 526 A2**

(25) En (26) En

(21) 06101005.4 (22) 21.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2001 EP 01204072

(54) • *Verwendung von (11beta, 17beta)-11-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-17-Hydroxy-17-(1-Propinyl)-estra-4,9-dien-3-on zur Behandlung von schweren Depressionen*
• *Use of (11beta, 17beta)-11-(1,3-benzodioxol-5-yl)-17-hydroxy-17-(1-propynyl)-estra-4,9-dien-3-one in the treatment of major depressive disorder*
• *Utilisation de (11béta, 17béta)-11-(1,3-benzodioxol-5-yl)-17-hydroxy-17-(1-propinyl)-estra-4, 9-dien-3-one dans le traitement de trouble dépressif majeur*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Sennef, Cornelis, 5340 BH, Oss, NL
Peeters, B.W.M.M., Bernardus, 5340 BH, Oss, NL

(74) Broekkamp, Chris L. E., et al, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss, NL

(62) 02781273.4 / 1 441 739

A61K 31/685 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 31/702*** ***A23L 1/30*** *C07H 3/06* (11) **1 652 527 A1** ***A23L 1/304***

(25) Ja (26) En

(21) 04747277.4 (22) 09.07.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/009809 09.07.2004

(87) WO 2005/007171 2005/04 27.01.2005

(30) 18.07.2003 JP 2003276602

(54) • *MINERALABSORPTIONSBESCHLEUNIGER UND SEINE VERWENDUNG*
• *ACCELERATOR FOR MINERAL ABSORPTION AND USE THEREOF*
• *ACCELERATEUR D'ABSORPTION MINERALE ET UTILISATION ASSOCIEE*

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, Shinmoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(72) OKU, Kazuyuki, c/o K.K. HAYASHIBARA SEIBUTSU, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KUBOTA, Michio, c/o K.K. HAYASHIBARA SEIBUTSU, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, c/o K.K. HAYASHIBARA SEIBUTU, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, c/o K.K. HAYASHIBARA SEIBUTU, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 19/23***

A61K 31/711 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 31/728 → (51) ***C12N 15/56***

A61K 33/04 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 33/10 → (51) ***C01F 11/18***

A61K 33/12 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 33/18 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 33/24 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A61K 33/44*** ***A61K 9/08*** (11) **1 652 528 A1** ***A61P 35/00***

(25) Zh (26) En

(21) 04701884.1 (22) 14.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) CN 2004/000045 14.01.2004

(87) WO 2004/098620 2004/47 18.11.2004

(30) 06.05.2003 CN 03125090

(54) • *AKTIVKOHL-INFUSIONSLÖSUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ACTIVATED CARBON INFUSION SOLUTION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF DRUG FOR TREATING CANCER*
• *SOLUTION D'INFUSION DE CHARBON ACTIF, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET SON UTILISATION POUR PREPARER UN MEDICAMENT DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Chen, Xiaochuan, No. 603, Block 11, No. 120 Yuhu Road Yuhu District, Xiangtan, Hunan 411100, CN
Wang, Pulin, Rm. 2-301, 2/F, Southern Building, Airport Road, Tangshan, Hebei 063000, CN

(72) Chen, Xiaochuan, Xiangtan, Hunan 411100, CN
Wang, Pulin, Tangshan, Hebei 063000, CN

(74) Kroher, Jürgen, et al, Kroher - Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) ***A61K 35/48*** ***C12P 21/00*** ***A61P 31/00*** (11) **1 652 529 A2** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 06002337.1 (22) 30.06.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 02.07.1998 US 91579 P
09.02.1999 US 119264 P

(54) • *Antiproliferative und antivirale Proteine und Peptide*
• *Antiproliferative and antiviral proteins and peptides*
• *Protéines et peptides antiprolifératifs et antiviraux*

(71) Envision Biomedical Consulting, 1697 Lark Lane, Cherry Hill, NJ 08003-3157, US

(72) Barnea, Eytan R., Cherry Hill, NJ 08003-3157, US
Leavis, Paul C., Eppins, NH 03042, US

(74) Schwarz, Albin, et al, Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(62) 99930835.6 / 1 091 753

A61K 35/74 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/18***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 47/24*** ***A61P 37/04*** ***A61P 43/00*** ***C07K 14/47*** (11) **1 652 530 A1** ***A61P 35/00*** ***A61P 31/00*** ***C12N 15/12***

(25) Ja (26) En

(21) 04724124.5 (22) 29.03.2004

(84) CH DE FR GB LI

(86) JP 2004/004455 29.03.2004

(87) WO 2005/004898 2005/03 20.01.2005

(30) 14.07.2003 JP 2003274232

(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR FÖRDERUNG DES CERAMID-TRANSPORTS, BASISSEQUENZ ZUR HERSTELLUNG DES ARZNEIMITTELS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT ZUR FÖRDERUNG DER CERAMID-FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT ZUR FÖRDERUNG DES CERAMID-INTERMEMBRAN-TRANSFERS*
• *DRUG PROMOTING CERAMIDE TRANSPORT, BASE SEQUENCE FOR PRODUCING THE DRUG, METHOD OF MEASURING ACTIVITY OF PROMOTING CERAMIDE RELEASE AND METHOD OF MEASURING ACTIVITY OF PROMOTING INTERMEMBRANE CERAMIDE TRANSFER*
• *MEDICAMENTS FAVORISANT LE TRANSPORT DE CERAMIDES, SEQUENCE DE BASE DE PRODUCTION DE CE MEDICAMENT, TECHNIQUE DE MESURE D'ACTIVITE FAVORISANT LA LIBERATION DE CERAMIDES ET TECHNIQUE DE MESURES D'ACTIVITE FAVORISANT LE TRANSFERT DE CERAMIDES INTERMEMBRANAIRE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052, JP

(72) HANADA, Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130015, JP
NISHIJIMA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2160006, JP
KUMAGAI, Keigo, Adachi-ku, Tokyo 1020006, JP

(74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 38/26*** ***A61P 9/10*** (11) **1 652 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 05111027.8 (22) 22.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 24.09.1998 US 101719

(54) • *Die Benutzung von GLP-1 oder eines Analogs hiervon für die Behandlung von Hirnschlägen*
• *Use of GLP-1 or Analogues in Treatment of Stroke*
• *Utilisation du GLP-1 ou d'un analogue pour le traitement des attaques cérébrales*

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Saud, Effendic, S-18134 Lidingo, SE
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(62) 99951570.3 / 1 115 421

A61K 38/37 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/06***

A61K 39/04 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 39/145 → (51) ***C12N 7/04***

A61K 39/285 → (51) ***C12N 7/04***

A61K 39/29 → (51) ***C12N 7/04***

A61K 39/295 → (51) ***C07K 14/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/06***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/137*** ***A61K 31/38*** ***C07D 495/04*** (11) **1 652 532 A1** ***A61K 31/216*** ***A61P 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04747885.4 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010521 16.07.2004
(87) WO 2005/007191 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 JP 2003197662
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MEDICINALE*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) YAMAGATA, T. c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP
SHIRAKURA, S. c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/195*** (11) **1 652 533 A1** ***A61K 49/00*** ***A61P 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04771640.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011672 06.08.2004
(87) WO 2005/014042 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290301
(54) • *HERZVERLANGSAMENDER ARZNEISTOFF MIT BETA-BLOCKERN MIT KURZZEITWIRKUNG ALS WIRKSTOFF*
• *HEART-SLOWING DRUG CONTAINING SHORT-ACTING &BGR; BLOCKER AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *MEDICAMENT DE RALENTISSEMENT DE BATTEMENT DE COEUR CONTENANT UN BETA-BLOQUANT A ACTION BREVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) HIRANO, Masaharu, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
NAKAO, Kenzo, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
MIZUSHIMA, Ken, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
AKISADA, Morito, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-0041, JP
AZUMA, Takahiro, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-0041, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/18*** ***A61K 9/19*** ***A61K 38/37*** (11) **1 652 534 A2** ***A61K 47/26*** ***C07K 14/755***
(25) En (26) En
(21) 06001883.5 (22) 01.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.10.1992 SE 9202878
07.05.1993 SE 9301580
11.06.1993 SE 9302006
(54) • *Zusammensetzung, welche den Koagulationsfaktor VIII beinhalted; Verfahren zu deren Herstellung und die Benutzung eines oberflächenaktiven Stoffes als Stabilisator*
• *Composition comprising coagulation factor VIII formulation, process for its preparation and use of a surfactant as stabilizer*
• *Composition comprenant une formulation d'un facteur de coagulation VIII, procédé pour sa préparation et utilisation d'un agent tensioactif comme stabilisateur*
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) Österberg, Thomas, 118 29 Stockholm, SE
Fatouros, Angelica, 112 27 Stockholm, SE
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 99121997.3 / 1 016 673
93923080.1 / 0 627 924

A61K 47/04 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/16 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/16 → (51) ***C07C 233/83***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/4174***

(51) ***A61K 47/32*** (11) **1 652 535 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04742064.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) ES 2004/000336 16.07.2004
(87) WO 2005/007194 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 ES 200301672
(54) • *HALBFESTE MUKOADHÄSIVE FORMULIERUNGEN*
• *SEMI-SOLID MUCOADHESIVE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS MUCOADHESIVES SEMI-SOLIDES*
(71) Italfarmaco, S.A., San Rafael 3, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) ACEBRON FERNANDEZ, Ivaro, E-28108 Madrid, ES
CAMPUZANO GARCIA, Ana, E-28108 Madrid, ES
HERNANDEZ MARTIN, Rosa Maria Faculdad de Farmacia, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES
IGARTUA OLAECHEA, Manuela Faculda de Farmacia, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES
PEDRAZ MUNOZ, José Luis c/o Lab. de Farmacia, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES
RODRIGUEZ GASCON, Alicia c/o Lab. de Farmacia, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES
(74) de Justo Vàzquez, Jorge M., et al, Jacobacci & Partners M. & J. de Justo Castellana 128, 28046 Madrid, ES

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/46 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 33/06*** ***A61K 33/18*** ***A61P 7/04*** (11) **1 652 536 A1** ***A61K 33/12*** ***A61P 31/02*** ***A61L 15/20***
(25) De (26) De
(21) 04024140.8 (22) 09.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Wundbehandlungsmittel enthaltend eine Zeolith-Jod-Einschlussverbindung*
• *Wound treatment agent comprising a zeolite iod clathrat*
• *Produit de traitement des plaies comprenant un composé d'inclusion de zéolite-iode*
(71) Koman, Karl, Glaserstrasse 3a, 5026 Salzburg, AT
(72) Koman, Karl, 5026 Salzburg, AT
Arnold, Claudia, Dr., 88481 Balzheim, DE
Rüegger, Urs, 4800 Zofingen, CH
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 48/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/867***

A61K 48/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61L 2/18 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **1 652 537 A1**
A61L 2/18
A61L 2/26 *A61L 101/22*
(25) En (26) En
(21) 05256692.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977961
(54) • *Sterilisierkassette mit Verpackung*
• *Sterilization cassette and packaging*
• *Cassette de stérilisation et son emballage*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Morrison, Todd, Dana Point, CA 92629, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 9/03 → (51) ***H05B 3/14***

A61L 15/20 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **1 652 538 A2**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 05023682.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 977545
(54) • *Autologes Blutplättchengel auf einem Stent-Graft*
• *Autologous platelet gel on a stent graft*
• *Gel de plaquette autologue sur un stent-graft*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Fernandes, Brian, Roseville, Minnesota 55113, US
Chu, Jack, Santa Rosa California 95409, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **1 652 539 A1**
A61L 31/16 ***A61L 31/14***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 05020782.8 (22) 19.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.07.1993 US 94536
(54) • *Herstellungsmethode eines Stents mit anti-angiogener Zusammensetzung*
• *Method of manufacturing a stent comprising an anti-angiogenic composition*
• *Herstellungsmethode eines Stents mit anti-angiogener Zusammensetzung*
(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., Suite 2120 Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) Hunter, William,L., Vancouver, V5K 3L7, CA
Machan, Lindsay S., Vancouver, V6K 1A1, CA
Arsenault, A, Larry, Ontario, N3L 3E1, CA
Burt, Helen M., Vancouver B C, V6T 1Z3, CA
Jackson, John K, Vancouver, V6N 2HN, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 96119361.2 / 0 797 988
94920360.8 / 0 706 376

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 652 540 A2**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 06000919.8 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Spritzenanordnung*
• *Syringe assembly*
• *Ensemble seringue*
(71) 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Hohmann, Arno, 81369 München, DE
Knee, Michael, 82380 Peissenberg, DE
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03022171.7 / 1 520 597

A61M 1/14 → (51) ***B29C 65/74***

(51) ***A61M 1/30*** (11) **1 652 541 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746407.8 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/008938 18.06.2004
(87) WO 2004/112870 2004/53 29.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003175601
(54) • *GERÄT FÜR DIE BLUTDIALYSE UND FILTRATION*
• *APPARATUS FOR BLOOD DIALYSIS AND FILTRATION*
• *APPAREIL DE DIALYSE SANGUINE ET DE FILTRAGE DU SANG*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
(72) Kim, Sung-Teh, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831, JP
Yamanaka, Kunihiko, c/o JMS Co., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
Maeda, Naritomi, c/o JMS Co., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
Masaoka, Katsunori, c/o JMS Co., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
Segawa, Kayoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0879, JP
Yamamoto, Chieko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0833, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61M 5/142*** (11) **1 652 542 A1**
A61N 1/36 ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 05256693.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978247
(54) • *Implantierbares medizinisches Gerät mit automatischem Selbsttest, Telemetrie und transkutaner Energieübertragung*
• *Implantable medical device with automatic self-testing, telemetry and transcutaneous energy transfer*
• *Dispositif médical implantable comprenant auto-test, télémétrie et transmission d'énergie transcutane*
(71) Codman Neuro Sciences Sarl, Chemin-Blank 36, 2400 Le Locle, CH
(72) Gringgen, Alec, 2000 Neuchatel, CH
Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 5/162*** (11) **1 652 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 05292112.9 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 FR 0411416
(54) • *Nadelhalter mit Greifbacken*
• *A holding needle comprising gripping flanges*
• *Aiguille de maintien comportant des joues de préhension*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Olivier, Stéphane, 67560 Rosheim, FR
Geyer, Jérôme, 67170 Wahlenheim, FR
Muller, Gérard, 67280 Urmatt, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61M 5/162*** (11) **1 652 544 A1**
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 05292113.7 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 FR 0411415
(54) • *Doppelprobenahmenspritze und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Double take-off needle and method for producing it*
• *Aiguille de prélèvement double et procédé de sa fabrication*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Geyer, Jérôme, 67170 Wahlenheim, FR
Stephan, Nolwenn, 67400 Illkirch, FR
Arrault, Mathieu, 67700 Saverne, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61M 5/178 → (51) ***G21F 5/018***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 652 545 A1**
A61M 25/00
A61K 9/00
A61B 1/00
B29C 45/00
(25) De (26) De
(21) 04025784.2 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Oberfläche für den Kontakt mit menschlichem, tierischem oder künstlichem Gewebe*
• *Surface for contact with human, animal or artificial tissue*
• *Surface pour contact avec un tissu humain, animal ou artificiel*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) Büscher, Robin, Dipl.-Ing., 46049 Oberhausen, DE
Zietsch, Christian, Dipl.-Ing., 45475 Mühlheim a. d. Ruhr, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A61M 11/06 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 652 546 A1**
A61M 11/06
(25) En (26) En
(21) 05077988.3 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.09.1999 DE 19944208
15.09.1999 DE 29916220 U
(54) • *Bausatz zum Nachrüsten von Mundstücken von Inhalationstherapiegeräten mit einer Sauerstoffleitung*
• *Retrofit kit for attaching an oxygen duct to mouthpieces of inhalation therapy devices*
• *Kit de rattrapage pour attacher un conduit à oxygène aux embouts de dispositifs de traitement par inhalation*
(71) Respironics (UK) Limited, Heath Place, Bognor Regis, West Sussex PO22 9SL, GB
(72) Schmehl, Thomas, 35390 Giessen, DE
Gessler, Tobias, 35435 Wettenberg, DE
Seeger, Werner, 35444 Biebertal, DE
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 00966048.1 / 1 224 003

A61M 25/00 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **1 652 547 A1**
A61M 5/158
(25) En (26) En
(21) 05077780.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.09.2001 DK 200101411
28.09.2001 US 967400
26.11.2001 US 995237
(54) • *Injektionsvorrichtung zum Anlegen einer subkutanen Infusionsanordnung*
• *Injector device for placing a subcutaneous infusion set*
• *Dispositif d'injection destiné pour placer un système de perfusion*
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK
(72) Mogensen, Lasse Wesseltoft, 2860 Soborg, DK
Göransson, Magnus Walter, 214 28 Malmö, SE
Kornerup, Grete, 4690 Haslev, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(62) 02776908.2 / 1 429 826

(51) ***A61M 25/09*** (11) **1 652 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023289.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004317821
06.10.2005 JP 2005294010
(54) • *Medizinischer Führungsdraht*
• *Medical guide wire*
• *Fil-guide médical*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kanuka, Satoru, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Chikei, Shinohara, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Umeno, Akihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Noriyuki, Tamai, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Yutaka, Tano, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 27/00*** (11) **1 652 549 A1**
(25) De (26) De
(21) 05020539.2 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 DE 102004053166
(54) • *Anordnung zum Sammeln und Messen von Flüssigkeiten*
• *A device for collecting and measuring of fluids*
• *Dispositif pour collecter et mesurer des liquides*
(71) PRIMED HALBERSTADT MEDIZINTECHNIK GMBH, Strasse des 20. Juli 1, 38820 Halberstadt, DE
(72) Tautenhain, Jörg Dr. med., 39116 Magdeburg, DE
Eder, Frank, Dr. med., 38820 Halberstadt, DE
Lippert, Hans, Prof. Dr., 39175 Wahlitz, DE
Leibitzki, Harry, 38889 Blankenburg, DE
(74) Bock, Gerhard, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE

(51) ***A61M 29/02*** (11) **1 652 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748113.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010906 23.07.2004
(87) WO 2005/011796 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003287165
05.08.2003 JP 2003287164
(54) • *STENT ZUR ABLAGE IN VIVO*
• *STENT TO BE PLACED IN VIVO*
• *STENT A METTRE EN PLACE IN VIVO*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NISHIDE, Takuji, Osaka Plant, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
NAKANO, Ryoji, Osaka Plant, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
YOSHIDA, Shinya, Osaka Plant, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
FUKAYA, Kohei, Osaka Plant, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
KAWATSU, Masaji, Takasago Plant, Miyamaecho Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 652 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 06101150.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.09.2001 US 947195
(54) • *Mikronadelanordnungen und Verfahren zur Herstellung von Mikronadelanordnungen*
• *Microneedle arrays and methods of manufacturing the same*
• *Réseaux de microaiguilles et leurs procédés de fabrication*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Delmore, Michael D., 55133-3427, Saint Paul, US
Fleming, Patrick R., 55133-3427, Saint Paul, US
Huntley, Douglas A., 55133-3427, Saint Paul, US
Keister, Jamieson C., 55133-3427, Saint Paul, US
Thomas, Cristina U., 55133-3427, Saint Paul, US
Ferber, Richard H., 55133-3427, Saint Paul, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 02750036.2 / 1 425 062

A61M 39/02 → (51) ***B29C 65/74***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 652 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256764.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Extraokulare Vorrichtung*
• *Extraocular device*
• *Dispositif extraoculaire*
(71) Sydney Biotech Pty. Ltd., P.O.Box 140, Ranswick, NSW 2031, AU
(72) Coroneo, Minas Theodore, Randwick, NSW 2031, AU
Chowdhury, Vivek, Randwick, NSW 2031, AU
Morley, John William, Randwick, NSW 2031, AU
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61M 5/142***

A61N 1/39 → (51) ***A61M 5/142***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/26***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 9/10 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/4174***

A61P 13/10 → (51) ***A61K 31/4174***

A61P 13/10 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 221/12***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/58***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/48***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/472***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 33/44***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/48***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07H 19/23***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 231/56***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/4545***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4174***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/49*** (11) **1 652 553 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291878.6 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.09.2004 FR 0409694
(54) • *Zusammensetzung enthaltend zumindest ein Carbocyanin, Behandlungsprozess für keratinische Fasern, Kit und Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Composition comprising at least one carbocyanine, process of treating keratinic fibres, kit and use of said composition*
• *Composition comprenant au moins un dérivé substitué de carbocyanine, procédé de traitement des fibres kératiniques la mettant en oeuvre, dispositif et utilisation*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/49*** (11) **1 652 554 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291879.4 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.09.2004 FR 0409693
(54) • *Zusammensetzung enthaltend zumindest ein Carbocyanin, Behandlungsprozess für keratinische Fasern, Kit und Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Composition comprising at least one carboycanine, process of treating keratinic fibres, kit and use of said composition*
• *Composition comprenant au moins un dérivé substitué de carbocyanine, procédé de traitement des fibres kératiniques la mettant en oeuvre, dispositif et utilisation*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/85***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/87***

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/892*** (11) **1 652 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256459.1 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Haarpflegemittel*
• *Hair care compositions*
• *Compositions pour le soin des cheveux*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) James, Helen Sarah, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***A63B 22/00*** (11) **1 652 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025691.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Trainingsgerät mit einstellbarem Sitz*
• *Exerciser having adjustable seat*
• *Appareil d'entraînement avec siège réglable*
(71) Kuo, Hai-Pin, No.11, Gong Huan Rd, Tainan City, TW
(72) Kuo, Hai-Pin, Tainan City, TW
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***A63B 23/035*** (11) **1 652 557 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746424.3 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/008955 18.06.2004
(87) WO 2004/112913 2004/53 29.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003174813
(54) • *DRUCKMUSKELKRAFTVERSTÄRKUNGSGERÄT, STEUERVORRICHTUNG UND VON DER STEUERVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *PRESSURE MUSCULE STRENGTH INCREASING APPARATUS, CONTROL DEVICE, AND METHOD BEING CARRIED OUT BY CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE PRESSION POUR AUGMENTER LA FORCE MUSCULAIRE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET MÉTHODE EFFECTUÉE PAR CELUI-CI*
(71) Sato Sports Plaza Co., Ltd., 2-4-1 Hachiman-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP
Japan Manned Space Systems Corporation, Otemachi Building, 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi, Tokyo 1830016, JP
YAMAZAKI, Y., c/o JAPAN MANNED SPACE SYSTEMSCORP., Minato-ku, TokyO 105-0013, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***A63B 59/14*** ***B29C 70/86*** (11) **1 652 558 A1** ***B29C 70/46***
(25) En (26) En
(21) 04292563.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines formbaren Hockeystocksblattes*
• *Method of making a formable hockey stick blade*
• *Méthode de fabrication d'une palette de crosse de hockey formable*
(71) Bauer Nike Hockey Inc., 1200, Internationale Street, St-Jérôme, Québec J7Y 5G2, CA
(72) Bellefleur, Alain, St-Luc Québec J2W 2PA, CA
Fream, Win, Newfields NH 03856, US
Miller, Robert M., Acton MA 01720, US
Borbone, Vincent, Sandown NH 03873, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A63C 9/084*** (11) **1 652 559 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05022776.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411478
(54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Fersenbacke einer Skibindung oder dergleichen*
• *Setting means for a jaw of a ski binding or the like*
• *Dispositif de réglage pour accessoire tel une talonnière de fixation de ski*
(71) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Buquet, Thierry, 58660 Coulanges les Nevers, FR
Farges, Frédéric, 58000 Nevers, FR

Horn, Hans J., 3011 Bern, CH
Lucas, Christian, 58000 Nevers, FR
Thomas, Gérard, 58130 Urzy, FR
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***A63C 9/084*** (11) **1 652 560 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05022777.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411479
(54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Vorderbacke einer Skibindung oder dergleichen*
• *Setting means for a front jaw of a ski binding or the like*
• *Dispositif de réglage pour accessoire tel une butée avant de fixation de ski*
(71) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Thomas, Gérard, 58130 Urzy, FR
Viodet, Patrice, 58160 La Fermete, FR
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***A63C 11/02*** (11) **1 652 561 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 05077453.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 NL 1027353
(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen von Skiern und/ oder Snowboards*
• *Device for hanging up skis and/or snowboards*
• *Appareil pour suspendre des skis et/ou des snowboards*
(71) Machinehandel Wormgoor B.V., Steenmorsweg 8, 7478 PM Diepenheim, NL
(72) Wormgoor, Gerrit, 7478 PM Diepenheim, NL
(74) Bakker, Hendrik, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 15, 7468 ZG Enter, NL

---

(51) ***A63F 13/06*** ***A63F 13/10*** (11) **1 652 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021157.2 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312977
(54) • *Eine Figur mit einer Knochenstruktur und Touchscreenseingaben animieren*
• *Animating a character using a skeleton and input from a touch screen*
• *Animer un personnage à l'aide d'une ossature et des entrées sur un écran tactile*
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Ajioka, Yoshitaka, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A63F 13/10 → (51) ***A63F 13/06***

---

(51) ***A63H 31/08*** (11) **1 652 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748137.9 (22) 26.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/010978 26.07.2004
(87) WO 2005/009575 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281310
(54) • *DREHANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MODELL UND SCHLUPFGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *TURNING DRIVE APPARATUS FOR MODEL, AND SLIP GEAR APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT EN ROTATION POUR MODELE, ET ENGRENAGE A GLISSEMENT*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) HAYASHI, Ryoji, c/o Konami Corporation, Tokyo 100-6330, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 15/00 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 17/032 → (51) ***C02F 1/40***

B01D 21/24 → (51) ***C02F 1/40***

---

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 29/54*** (11) **1 652 564 A1** ***B01D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 04077962.1 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rückspülvorrichtung*
• *Back-flush device*
• *Dispositif de nettoyage à contre-courant*
(71) Eurlings Martin, Meremweg, 37C, 3740 Bilzen, BE
Inabata Europe S.A., Avenue Louise 326 Bte. 18, 1050 Brussels, BE
Sowinvest S.C.R.L., Parc Artisanal, rue de Cornemont 9-11, 4141 Sprimont, BE
(72) Eurlings, Martin, 3740 Bilzen, BE
Albert, Philipe, 4910 Theux, BE
Vandendijk, Stefan, 3700 Tongeren, BE
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01D 29/54 → (51) ***B01D 29/11***

---

(51) ***B01D 29/58*** ***B01D 61/14*** (11) **1 652 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077963.9 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Querstromfilter mit konzentrischen Filterelementen*
• *Cross flow filter device with concentric filter elements*
• *Filtre à flux transversal avec éléments filtrants concentriques*
(71) Eurlings, Martin, Merenweg 37C, 3740 Bilzen, BE
Inabata Europe S.A., Avenue Louise 326 Bte. 18, 1050 Brussels, BE
Sowinvest S.C.R.L., Parc Artisanal, rue de Cornemont 9-11, 4141 Sprimont, BE
(72) Eurlings, Martin, 3740 Bilzen, BE
Philipe, Albert, 4910 Theux, BE
Vandendijk, Stefan, 3700 Tongeren, BE
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01D 29/66 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 33/073 → (51) ***C08B 11/22***

B01D 33/44 → (51) ***C08B 11/22***

---

(51) ***B01D 35/027*** (11) **1 652 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025739.6 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Filtervorrichtung sowie Vorratstank für Hydrauliköl mit einer derartigen Filtervorrichtung*
• *Filter device and reservoir for hydraulic oil provided with such a filter device*
• *Dispositif de filtration et réservoir pourvu d'un tel dispositif de filtration*
(71) ARGO-HYTOS GmbH, Industriestrasse 9, 76703 Kraichtal, DE
(72) Mössinger, Klaus, 74182 Obersulm, DE
Baumgärtner, Reinhard, 76689 Karlsdorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** (11) **1 652 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021741.3 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.10.2004 JP 2004292616
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Siliziumnitridfilters*
• *Method for producing silicon nitride filter*
• *Procédé pour produire un filtre en nitrure de silicium*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 1-12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Shinohara, Nobuhiro, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Watanabe, Toshinari, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Miyakawa, Naomichi, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yanagisawa, Eiji, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***B41J 2/175***

B01D 39/20 → (51) ***C04B 38/00***

---

(51) ***B01D 46/08*** ***B01D 46/24*** (11) **1 652 568 A2** ***F01N 3/021***
(25) De (26) De
(21) 05108179.2 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052188
(54) • *Filtereinrichtung, insbesondere Partikelfilter für ein Abgassystem einer Brennkraftmaschine*

- *Filter device, in particular a particulate filter internal combustion engine exhaust gas*
- *Filtre, notamment un filtre à particules pour des gaz d'échappement provenant des moteurs à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRISSE, Hans-Peter, 52134 Herzogenrath, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/08***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **1 652 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 04078005.8 (22) 02.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54)
- *Verfahren mit beweglichen Partikeln*
- *Processes employing movable particles*
- *Procédé utilisant des particules mobiles*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Hanemaaijer, Jan Hendrik, 6862 AB Oosterbeek, NL
Van Houten, Renze Tjeert, 6708 KR Wageningen, NL
Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 4554 CP Westdorpe, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***B01D 53/04*** ***C07C 7/13*** ***B01J 20/18*** (11) **1 652 570 A1** ***B01D 15/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 05292202.8 (22) 19.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 FR 0411629

(54)
- *Trennverfahren durch selektive Adsorption mittels eines Festkörpers enthaltend ein Zeolith mit einer IM-12-ähnlichen Kristallstruktur*
- *Separation process by selective adsorption with a solid containing a zeolite having a IM-12-analogous crystalline structure*
- *Procédé de séparation par adsorption sélective sur un solide contenant une zéolithe de structure cristalline analogue à l'IM-12*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Leflaive, Philibert, 91440 Bures sur Yvette, FR
Dubreuil, Anne-Claire, 69003 Lyon, FR
Caullet, Philippe, 68440 Illzach, FR
Patarin, Joël, 68720 Flaxlanden, FR
Paillaud, Jean Louis, 68100 Mulhouse, FR

B01D 53/14 → (51) ***C01B 7/07***

B01D 53/26 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/94 → (51) ***C04B 35/478***

B01D 53/94 → (51) ***G01N 25/18***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 29/58***

(51) ***B01D 65/02*** ***B01D 65/06*** (11) **1 652 571 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077991.0 (22) 01.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54)
- *Reinigung von Filtrationsmembranen unter Verwendung von Persäuren*
- *Cleaning of filtration membranes using peracids*
- *Méthode de nettoyage de membranes de filtration utilisant des péracides*

(71) Akzo Nobel, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Hogt, Andreas Herman, 7523 AB Enschede, NL
Tammer, Marinus Catharinus, 7431 ZA Diepenveen, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01D 65/06 → (51) ***B01D 65/02***

(51) ***B01D 65/08*** (11) **1 652 572 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077971.2 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *Prozess zur Reinigung eines Tauchmembranmoduls, Gasleitungssystem zur Reinigung einer solchen Membran und Filtrationstank mit Gasleitungssystem*
- *Process for cleaning a submerged filtration membrane, gas flow system for cleaning such membrane and membrane filtration tank comprising a gas flow system*
- *Procédé pour le nettoyage d'un système à membranes filtrantes immergées, système d'introduction de gaz pour le nettoyage d'une telle membrane et réservoir de filtration comprennant un tel système d'introdu*

(71) DHV Water B.V., Laan 1914 No. 35, NL-3818 EX Amersfoort, NL

(72) Van der Roest, Helle Frans, NL 3828 XJ Hoogland, NL
Lawrence, Darren Paul, NL 3882 LP Putten, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/10*** ***B01J 35/06*** ***C01B 33/02*** (11) **1 652 573 A1** ***B01D 69/12*** ***C01B 31/02***

(25) En (26) En

(21) 05023437.6 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 KR 2004088396

(54)
- *Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Nanofiltermediums*
- *Method and device for manufacturing nanofilter media*
- *Méthode de fabrication et appareil pour la fabrication d'un milieu de nanofiltration*

(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejon 305-3433, KR

(72) Park, Seok-Joo, Seo-gu, 302-781 Daejeon, KR
Lee, Si-Hyun, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon, KR
Jeong, Soon-Kwan, Seo-gu, 302-739 Daejeon, KR
Park, Hyun-Seol, Yuseong-gu, 305-758 Daejeon, KR
Choi, Ho-Kyung, Daedeok-gu, 306-773 Daejeon, KR
Rhim, Young-Joon, Yuseong-gu, 305-762 Daejeon, KR

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B01D 67/00 → (51) ***B32B 15/18***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/10 → (51) ***B32B 15/18***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 3/14 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 5/10*** ***B01F 7/18*** ***B01F 3/14*** (11) **1 652 574 A2** ***B01F 3/12***

(25) Fr (26) Fr

(21) 05292264.8 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 FR 0411638

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Komposit-Treibstoffpaste*
- *Process and apparatus for the preparation of a composite-type solid propellant paste*
- *Procédé et dispositif de préparation d'une pâte de propergol de type composite*

(71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR

(72) Gaudre, Marie, 33185 Le Haillan, FR
Marraud, Christine, 17210 Chevanceaux, FR
Giraud, Eric, 33200 Bordeaux, FR
Marchand, Eric, 33160 Saint Medard en Jalles, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01F 7/18 → (51) ***B01F 5/10***

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 5/06*** (11) **1 652 575 A2**

(25) En (26) En

(21) 05022796.6 (22) 19.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 KR 2004086773

(54)
- *Verfahren zur Mischung von Fluiden und Mischvorrichtung*
- *Method of mixing fluids and mixing apparatus adopting the same*
- *Procédé pour mélanger des fluides et appareil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Cho, Yoon-kyoung, Yeongtong-gu, Suwon-si,Gyeonggi-do, KR
Shin, Sang-min, Songpa-gu, Seoul, KR
Kang, In-seok Pohang Univ.o.Science+Technologie, Pohang-si,Gyeongsangbuk-do, KR
Park, Jae-wan, Jungrang-gu, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 3/06 → (51) ***C22C 1/10***

B01J 8/24 → (51) ***B01J 8/38***

(51) ***B01J 8/38*** ***B01J 8/44*** (11) **1 652 576 A2** ***B01J 8/24***
(25) En (26) En
(21) 05077858.8 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 18.09.1998 CA 2247758
(54) • *Partikelbehandlung in einem toroidalen Wirbelschichtreaktor*
• *Particle treatment in a toroidal bed reactor*
• *Traitement des particules dans un réacteur à lit toroidal*
(71) MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED, Ferndale Court, West End Road, Mortimer, Reading RG7 3S7, GB
(72) Dodson, Christopher E., Oakville, Ontario L6H 4B2, CA
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(62) 99944183.5 / 1 123 156

B01J 8/44 → (51) ***B01J 8/38***

(51) ***B01J 19/00*** ***B81C 1/00*** (11) **1 652 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020522.8 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310730
(54) • *Mikrokanalstruktur und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Micro channel structure and method of manufacturing the same*
• *Structure à micro-caneaux et méthode de fabrication de celle-ci*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Miyake, Takashi c/o Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd, Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Nishikubo, Hiroaki c/o Dainippon Screen Mfg.Co.Ltd, Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 652 578 A2**
(25) De (26) De
(21) 05024237.9 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.08.1999 DE 19935433
(54) • *Mikrofluidischer Reaktionsträger*
• *Microfluidic reaction carrier*
• *Support de réaction microfluide*
(71) febit biotech GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) Stähler, Cord Friedrich, 69469 Weinheim, DE
Müller, Manfred, 80689 München, DE
Stähler, Peer Friedrich, 68167 Mannheim, DE
Mauritz, Ralf, Dr., 60435 Frankfurt, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 00953136.9 / 1 198 294

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 652 579 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105852.7 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 CH 17842004
(54) • *Fluidische Systeme mit Kapilaren und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Fluidic systems comprising a capillary channel and process for their manufacture*
• *Systèmes fluidiques comprenant un capillaire et procédé pour leur fabrication.*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Hug, Thomas, 8700 Küsnacht, CH
Staufer, Urs, 2000 Neuchâtel, CH
Heinzelmann, Harry, 2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 652 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256705.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623191 P
29.07.2005 US 703706 P
(54) • *Mikroarray mit hohem Durchsatz, Arrayanordnung und Herstellungsverfahren für Arrays*
• *High throughput microarray, package assembly and methods of manufacturing arrays*
• *Microréseaux à haut débit, ensembles réseaux et procédé de leurs fabrications*
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Oostman, Clifford A., Quilcne, WA 98376, US
Sze, John S., Saratoga ,CA 95070, US
Pearson, Keith S., Campbell, CA 95008, US
Yamamoto Melvin, Fremont , CA 94555, US
Trenholme Philip C., Santa Cruz, CA 95060, US
Liu Dan, Sunnyvale, CA 95070, US
Yu Chi Sou, Saratoga, CA 95070, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

B01J 19/24 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 20/02 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/04 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/06 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/18 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/18 → (51) ***C01B 37/06***

(51) ***B01J 20/28*** ***B01J 20/18*** ***B01J 20/04*** ***B01D 53/26*** (11) **1 652 581 A1** ***B01J 20/02*** ***B01J 20/06*** ***H01L 23/26***
(25) En (26) En
(21) 05022664.6 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 US 970520
(54) • *Vernetzbare Dickfilmpastenzusammensetzungen für die Verwendung im Feuchtigkeitsschutz*
• *Curable thick film paste compositions for use in moisture control*
• *Compositions de pâte à film épais durcissable pour l'utilisation dans le contrôle de l'humidité*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Cho, Yong, Seoul 156-761, KR
Dorfman, Jay, Robert, Durham North Carolina 27713, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 20/28 → (51) ***C02F 1/28***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 28/02***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 35/478***

B01J 35/06 → (51) ***B01D 67/00***

B01J 37/16 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/08*** (11) **1 652 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023191.9 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311716
(54) • *Substrat für Flüssigkeitstransport, Analysesystem und Analyseverfahren*
• *A substrate for transporting liquid, a system for analysis and a method for analysis*
• *Substrat pour le transport de liquide, système d'analyse et procédé d'analyse*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Adachi, Sakuichiro, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Harada, Kunio, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Enoki, Hideo, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamakawa, Hironobu, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mimura, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01L 3/00 → (51) ***B65D 51/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***B01L 9/00*** (11) **1 652 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023785.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318665
(54) • *Pipettenspitzenbehälter*
• *Pipette tip rack and pipette tip assembly*
• *Portoir pour cones de pipette*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ueda, Makoto, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***B02C 18/36*** (11) **1 652 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023169.5 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052431
(54) • *Lochscheibe für Schneidsätze von Zerkleinerungsvorrichtungen und Schneidsatz mit einer solchen*
• *Perforated plate for a mincer*
• *Plaque à trous pour hachoir*
(71) Jopp GmbH, Kastanienallee 11, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) Büchs, Hubert P., Dr.-Ing., 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE
Hanft, Steffen, 97705 Stangenroth, DE
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B03B 9/06*** ***C10L 5/46*** (11) **1 652 585 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025440.1 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von Restmüll aus Haushalten und Gewerbebetrieben*
• *Process and plant for treating domestic or industrial residual waste*
• *Procédé et installation de traitement de déchets résiduels urbains ou industriels*
(71) RETHMANN GMBH & CO. Verwaltungs- und Beteiligungs KG, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
(72) Fendel, Ansgar, Dr., 44141 Dortmund, DE
Timmel, Georg, Dr., 59368 Werne, DE
(74) Hartmann, Günter, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B03C 3/017 → (51) ***B03C 3/82***

(51) ***B03C 3/68*** (11) **1 652 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 04388072.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Impulserzeugungseinrichtung für elektrostatische Abscheider*
• *Pulse generating system for electrostatic precipitator*
• *Dispositif de génération d'impulsions pour précipitateur électrostatique*
(71) F.L. Smidth Airtech A/S, Ramsingvej 30, 2500 Valby, DK
(72) Reyes, Victor, 2860 Soborg, DK
Taarning, Claus, 9990 Skagen, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***B03C 3/82*** ***B03C 3/017*** (11) **1 652 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010485.0 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317869
(54) • *Klimaanlage mit elektrostatischer Staubfangelektrode*
• *Air conditioner with electrostatic dust collector*
• *Appareil de climatisation comprenant une électrode*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsugio, Kubo, Higashiomi-shi Shiga 527-0075, JP
Ikuo, Akamine, Kusatsu-shi Shiga 525-0057, JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B05B 7/08 → (51) ***F25C 3/04***

(51) ***B05C 5/00*** (11) **1 652 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022306.4 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975227
(54) • *Vorrichtung zum Ausgeben einer erhitzten Flüssigkeit mit einem thermisch isolierten Betätigungsventil*
• *Device for dispensing a heated liquid comprising a thermally insulated actuator valve*
• *Dispositif de distribution d'un liquide chauffé comprenant un actionneur à soupape thermiquement isolé*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Riney, John M., Buford, Georgia 30519, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 7/02 → (51) ***B29C 70/74***

B05C 11/10 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **1 652 589 A2**
(25) De (26) De
(21) 05021471.7 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052986
(54) • *Vorrichtung zum Mischen von zwei unterschiedlichen Komponenten*
• *Two component dispensing device with valve assisted mixing element*
• *Dispositif de mélange et de distribution comprenant deux récipients*
(71) Lindal Ventil GmbH, Industriestrasse 13, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Ollmann, Ute, 23909 Ratzeburg, DE
Belau, Rüdiger, 23843 Bad Oldesloe, DE
Kersten, Olaf, Dr., 47802 Krefeld, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B05D 1/26*** ***H01L 21/00*** (11) **1 652 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023372.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317559
(54) • *Substrat mit einer Dünnfilmstruktur, Verfahren zum Beschichten eines Substrats mit einer Dünnfilmstruktur, elektro-optischeVorrichtung, elektronisches Gerät*
• *substrate comprising a thin film pattern, method for coating a device with a thin film pattern, electro-optic device, and electronic apparatus*
• *Substrat comprenant un film fin formant un motif, procédé de revêtement d'un élément formant un motif, élément éléctro-optique, et appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Sakai, Shinri, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Hirai, Toshimitsu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B06B 1/02 → (51) ***G08B 3/10***

B07C 5/12 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B08B 1/04*** ***B08B 3/02*** ***B08B 15/00*** (11) **1 652 591 A1** ***B08B 5/02*** ***G06F 3/033***
(25) De (26) De
(21) 05000304.5 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052844
(54) • *Anordnung zur automatischen Reinigung von Computertastaturen*
• *Assembly for the automatic cleaning of computer keyboards*
• *Ensemble de nettoyage automatique pour claviers d'ordinateurs*

(71) Westhäusler, Jürgen, Dr., Ullersdorfer Strasse 36, 01324 Dresden, DE
(72) Westhäusler, Jürgen, Dr., 01324 Dresden, DE

B08B 3/02 → (51) ***B08B 1/04***

B08B 5/02 → (51) ***B08B 1/04***

B08B 15/00 → (51) ***B08B 1/04***

(51) ***B09B 1/00*** ***C04B 18/04*** (11) **1 652 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090290.7 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004053110
28.10.2004 DE 202004016937 U
(54) • *Deponieabdeckung*
• *Landfill encapsulation*
• *Recouvrement de décharge*
(71) Fehrmann, Arnim, Hauptstr. 5, 15366 Münchehofe, DE
(72) Fehrmann, Arnim, 15366 Münchehofe, DE
Fehrmann, Ronny, 15366 Münchenhofe, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Patentanwälte-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

B21B 45/00 → (51) ***C21D 1/42***

(51) ***B21D 3/10*** (11) **1 652 593 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292194.7 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.10.2004 FR 0411316
(54) • *Verfahren zum Richten von gewaltzten Metallprofilen*
• *Method for straightening rolled metal sections*
• *Procédé de redressage de profilés métalliques laminés*
(71) SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR, 113bis, Avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Huart, Jacques, 59770 Marly, FR
Noel, Gilles, 59294 Haussey, FR
Helle, Thierry, 59880 Sainte Saulve, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) ***B21D 15/06*** ***B21D 22/16*** ***B60B 21/00*** ***B60C 17/04*** (11) **1 652 594 A1** ***B21D 51/12*** ***B60B 21/12***
(25) Ja (26) En
(21) 04747428.3 (22) 13.07.2004
(84) DE FR IT
(86) JP 2004/009962 13.07.2004
(87) WO 2005/009641 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003279113
24.07.2003 JP 2003279115
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN FORMKÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TUBULAR FORMED BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS FA ONNE TUBULAIRE*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SANO, Takuzo, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
TAKADA, Noboru, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

B21D 22/16 → (51) ***B21D 15/06***

(51) ***B21D 24/02*** (11) **1 652 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256425.9 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313721
(54) • *Ziehkissen-Steuervorrichtung*
• *Die cushion controller*
• *Dispositif de commande pour amortisseur de matrice*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Fujibayashi, Kentaro, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
Hishikawa, Tetsuo, c/o Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Tsujikawa, Keisuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Hirose, Noboru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***B21D 26/02*** ***B62D 25/02*** (11) **1 652 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023527.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316599
(54) • *Vorform zum hydraulischen Umformen, Verfahren zum hydraulischen Umformen, und mittels hydraulisch Umformen hergestelltes Produkt*
• *Preform for hydroforming, hydroforming method, and hydroformed product*
• *Préforme pour l' hydroformage, méthode d'hydroformage, et produit fabriqué par hydroformage*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) Ueno, Kazuto, Katsushika-ku Tokyo 125-0054, JP
Majima, Satoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0812, JP
Haraoka, Takashi, Machida-shi Tokyo 195-0055, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) ***B21D 26/14*** ***B21D 53/88*** (11) **1 652 597 A2** ***B60R 19/34***
(25) De (26) De
(21) 05023809.6 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 DE 102004053172
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Deformationselements*
• *Process and device for producing a deformation element*
• *Procédé et dispositif pour la production d'un élément déformable*
(71) PST products GmbH, Junkersstrasse 1, 63755 Alzenau, DE
(72) Pasquale, Pablo, Dr., 63856 Bessenbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

B21D 51/12 → (51) ***B21D 15/06***

B21D 53/08 → (51) ***B23P 15/26***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 26/14***

B21J 1/02 → (51) ***B21J 5/06***

(51) ***B21J 5/06*** ***B21J 1/02*** (11) **1 652 598 A1** ***B21K 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04770857.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010347 21.07.2004
(87) WO 2005/007317 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 JP 2003277329
(54) • *METALLFORMVERFAHREN UND -MASCHINE SOWIE GEFORMTER METALLKÖRPER*
• *METAL MOLDING METHOD AND MACHINE, AND METAL MOLDED BODY*
• *PROCEDE ET MACHINE DE MOULAGE DE METAL ET CORPS MOULE EN METAL*
(71) Nakamura, Katsuaki, 5-39-801, Yakuin 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022, JP
Horita, Zenji, 5-11-7-605, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP
Neishi, Koji, A-305, 22-14, Hakomatsu 4-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061, JP
Nakagaki, Michihiko, 23-3, Otani, Munakata-shi, Fukuoka 811-4141, JP
Kaneko, Kenji, Meinohamajutaku 3-53, 5-7, Odo, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0001, JP
(72) Nakamura, Katsuaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022, JP
Horita, Zenji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP
Neishi, Koji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061, JP
Nakagaki, Michihiko, Munakata-shi, Fukuoka 811-4141, JP
Kaneko, Kenji, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0001, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B21J 5/08*** (11) **1 652 599 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05110155.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0452483

(54) • *Verfahren zum Stauchen eines metallischen Rohlings durch Warmverarbeitung, Verfahren zur Vorbereitung eines Rohlings für ein Schmiedeverfahren gemäss dem Stauchverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Stauchverfahrens.*
• *Process of upsetting a billet by hot working, method for preparing a billet to a forging operation according to said process and apparatus for carrying out said process*
• *Procédé de refoulage pour le corroyage d'un lopin métallique, procédé de préparation d'un lopin à une opération de forgeage selon le procédé et dispositif de mise en oeuvre du procédé*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Bergue, Jean-Pierre, Serge, 95230, Soisy sous Montmorency, FR
Breton, Michel, 60870, Rieux, FR
Sagot, Philippe, François, Christian, 92270, Bois Colombes, FR
Sagne, Patrice, René, 60500, Vineuil Saint-Firmin, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B21K 1/06 → (51) ***B21K 1/76***

B21K 1/10 → (51) ***B21J 5/06***

(51) ***B21K 1/76*** ***B21K 1/06*** (11) **1 652 600 A1** ***F16C 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292280.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0411591
(54) • *Verfahren zum Warmwalzen und Umformen sowie durch dieses Verfahren hergestelletes Werkstück*
• *Method of hot rolling and stamping and shaped workpiece obtained by said method*
• *Procédé de laminage et d'estampage à chaud et pièces profilées obtenues par un tel procédé*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Fogliatto, Erwin, 68130 Altkirch, FR
Morin, Jean-Yves, 68260 Kingersheim, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B22C 1/00 → (51) ***C04B 35/20***

B22C 7/04 → (51) ***B22C 21/14***

B22C 9/02 → (51) ***B22C 21/14***

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/12*** (11) **1 652 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255424.3 (22) 05.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973132
(54) • *Nicht oxidierbare Beschichtung*
• *Non-Oxidizable coating*
• *Revêtement non oxidable*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Parkos, Joseph J. Jr., East Haddam CT 06423, US
Lomasney, Gary M., Glastonbury CT 06033, US
Persky, Joshua E., Carbondale CO 81623, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/12*** ***C04B 41/45*** (11) **1 652 602 A2** ***C04B 35/622***
(25) En (26) En
(21) 05255510.9 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973762
(54) • *Nicht oxidierbare Beschichtung*
• *Non-oxidizable coating*
• *Revêtement non oxidable*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Persky, Joshua E., Carbondale, CO 812623, US
Parkos, Joseph J. Jr, East Haddam, CT 06423, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B22C 9/10 → (51) ***B22C 21/14***

B22C 9/12 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22C 21/14*** ***F01D 5/14*** ***B22C 9/10*** ***B22C 7/04*** (11) **1 652 603 A2** ***F01D 5/18*** ***B22C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 05256680.9 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977974
(54) • *Kerne für das Feingiessen und Verfahren*
• *Investment casting cores and methods*
• *Noyaux pour la moulage de précision et procédés*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
(72) Snyder, Jacob A., Windsor Locks, CT 06096, US
Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) ***B22C 23/00*** ***B22D 17/22*** ***B29C 45/37*** (11) **1 652 604 A1** ***B29C 33/42***
(25) De (26) De
(21) 04025673.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kennzeichnungsstempel*
• *Indicator device*
• *Dispositif de marquage*
(71) Opitz GmbH, Ulmenweg 28, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Opitz, Wolfgang, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B22D 11/12*** ***F16C 13/02*** ***F16C 35/04*** (11) **1 652 605 A2** ***F16C 33/58***
(25) En (26) En
(21) 05256410.1 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 GB 0423862
(54) • *Lageranordnung*
• *Bearing assembly*
• *Ensemble palier*
(71) Cooper Roller Bearing Company Limited, Wisbech Road, King's Lynn, Norfolk PE30 5JX, GB
(72) Caspall, Martin Janek, King's Lynn Norfolk PE32 2EQ, GB
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***B22D 13/02*** ***B22D 13/10*** (11) **1 652 606 A2** ***H01F 1/057***
(25) En (26) En
(21) 05028599.8 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2000 JP 2000262605
22.09.2000 US 234350 P
23.01.2001 US 263239 P
01.02.2001 JP 2001025340
(54) • *Schleudergussverfahren, Schleudergussvorrichtung und danach hergestellte Gusslegierung*
• *Centrifugal casting method, centrifugal casting apparatus, and cast alloy produced by same*
• *Procédé de coulage centrifuge, appareil de coulage centrifuge et alliage*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Hasegawa, Hiroshi, Chichibu-shi Saitama 369-1871, JP
Utsunomiya, Masahide, Chichibu-shi Saitama 369-1871, JP
Hosono, Uremu, Chichibu-shi Saitama 369-1871, JP
Yoichi, Hirose, Chichibu-shi Saitama 368-0032, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80504 München, DE
(62) 01961254.8 / 1 395 381

B22D 13/10 → (51) ***B22D 13/02***

B22D 17/22 → (51) ***B22C 23/00***

B22D 19/00 → (51) ***B22D 19/14***

B22D 19/02 → (51) ***B22D 19/14***

B22D 19/08 → (51) ***B22D 19/14***

(51) ***B22D 19/14*** ***B22D 19/08*** ***B22D 19/00*** ***F16C 33/14*** (11) **1 652 607 A1** ***B22D 19/02*** ***F02F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04746789.9 (22) 01.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/009320 01.07.2004
(87) WO 2005/009649 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 JP 2003278022

(54) • *VERSTÄRKUNGSGLIED, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSGLIEDS UND MOTORBLOCK*
• *REINFORCEMENT MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING REINFORCEMENT MEMBER, AND ENGINE BLOCK*
• *ELEMENT DE RENFORT, PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT DE RENFORT ET BLOC MOTEUR*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) SHIRAISHI, Toru; c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa ;2360004, JP
KATSUYA, Akihiro; c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa;2360004, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***C22C 33/02***

---

(51) ***B22F 3/15*** ***B22F 7/02*** (11) **1 652 608 A1** ***B29C 47/38***
(25) De (26) De
(21) 04405664.6 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Hartstoffschicht und beschichtetes Produkt*
• *Method for manufacturing a cermet layer and coated product*
• *Procédé de fabrication d'une couche en cermet et produit revêtu*

(71) Sintec HTM AG, Jurastrasse 59, CH-2503 Biel, CH

(72) Hofer, Beat, 4552 Derendingen, CH
Bruder, Lothar, 3294 Büren a. d. Aare, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B22F 7/02 → (51) ***B22F 3/15***

B23B 45/00 → (51) ***B25F 5/00***

B23D 65/00 → (51) ***B28D 1/04***

---

(51) ***B23H 3/02*** (11) **1 652 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 05021869.2 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.10.2004 DE 102004049967

(54) • *Verfahren zum Senken von Werkstücken*
• *Method for electrochemical machining of workpieces*
• *Procédé pour usinage par électrochimie de pieces de travail.*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Bussmann, Martin, 85247 Schwabhausen, DE
Kränzler, Thomas, 88682 Salem, DE
Platz, Albin, 86510 Ried-Baindlkirch, DE
Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

---

(51) ***B23H 7/04*** (11) **1 652 610 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256569.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 JP 2004313911

(54) • *Steuerung für Drahtschneidefunkenerosionsmaschine*
• *Controller for wire electric discharge machine*
• *Dispositif de commande pour machine d'usinage par électroérosion par fil*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Hiraga, Kaoru, Fanuc Manshonharimomi, Yamanashi 401-0511, JP
Kita, Yuki, Fanuc Manshonharimomi, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***B23H 9/10*** (11) **1 652 611 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022642.2 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 DE 102004051854

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung integral beschaufelter Rotoren*
• *Method and device for manufacturing integrally bladed rotors*
• *Procédé et dispositif de fabrication de rotors à aubage integral*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Bussmann, Martin, 85247 Schwabhausen, DE
Kränzler, Thomas, 88682 Salem, DE
Platz, Albin, 86510 Ried-Baindlkirch, DE
Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

---

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/018*** ***F01D 5/00*** ***F01D 5/22*** ***B23P 6/04*** (11) **1 652 612 A1** ***B23K 1/20*** ***F01D 9/04*** ***F01D 5/30*** ***C23G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 05256682.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 977853

(54) • *Verfahren zur Reparatur einer Lotverbindung zwischen zwei Komponenten eines Luftfahrt-Artikels; Luftfahrt-Artikel repariert unter Verwendung eines solchen Verfahrens*
• *Method of repairing a brazed joint between two components of an aerospace article; Article repaired using such method*
• *Procédé de réparation d'un joint brazé entre deux composants d'un ensemble aérospatial; Ensemble aérospatial réparé suivant une telle méthode*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Ivory, Steven, Manchester, CT 06040, US
Echevarria, Jose A., East Hartford, CT 06118, US
McMahon, Kevin C., Vernon, CT 06066, US
Lomasney, Gary L., Glastonbury, CT 06033, US
Malley, David R., Bolton, CT 06043, US
Moor, James J., Torrington, CT 06790, US
Rokicki, Joseph, Bolton, CT 06043, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B23K 1/018 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/00***

---

(51) ***B23K 11/16*** ***B23K 35/00*** (11) **1 652 613 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300792.8 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 FR 0411617

(54) • *Verfahren zum Fügen eines Werkstücks aus Stahl mit einem Werkstück aus Gusseisen*
• *Method for assembling a steel workpiece and a cast iron workpiece*
• *Procédé d'assemblage d'une pièce en acier et d'une pièce en fonte*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) RICHARD, Pierre, 25400, AUDINCOURT, FR
LANTERNIER, Christian, 69450, SAINT CYR AU MONT D'OR, FR
THIRIET, Gilles, 25700, VALENTIGNEY, FR

B23K 26/10 → (51) ***B23K 26/14***

---

(51) ***B23K 26/14*** ***B23K 26/42*** ***B23K 37/02*** (11) **1 652 614 A1** ***B25J 19/06*** ***B23K 26/10***
(25) De (26) De
(21) 04025860.0 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Halterung für einen Bearbeitungskopf an einer Laserbearbeitungsmaschine mit mehreren mit einer Einstellung der auslösenden Kollisionskraft vorgesehenden Kollisionsschutzelementen*
• *Holding tool for a processing head in a laser processing machine with several anti-colliding elements having means for adjusting the loosening load*
• *Outil de maintien pour une tête de travail dans une machine laser avec plusieurs éléments anti-collision ayant des moyens pour ajuster l'effort de relâchement*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Weick, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE
Lambert, Martin, 71404 Korb, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/20 → (51) ***B23K 37/04***

B23K 26/42 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 35/00 → (51) ***B23K 11/16***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 26/14***

(51) ***B23K 37/04*** ***B23Q 1/03*** ***B23K 26/20*** (11) **1 652 615 A1** ***B25B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 05023407.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052951
(54) • *Spannvorrichtung für Remote-Laserschweissanlagen mit einzeln mit einem Druckfluid beaufschlagten Stempeln*
• *Clamping device for remote laser welding devices with stamps each being activated with a fluid under pressure*
• *Dispositif de fixation pour une installation de soudage laser avec des supports activés chacun par un fluide sous pression*
(71) Bergmann, Uwe, Lönsweg 10, 32139 Spenge, DE
Bergmann, Klaus, Kiebitzweg 3, 32139 Spenge, DE
(72) Bergmann, Uwe, 32139 Spenge, DE
Bergmann, Klaus, 32139 Spenge, DE
(74) Wiebusch, Manfred, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B23P 6/00 → (51) ***C23C 4/12***

B23P 6/04 → (51) ***B23K 1/00***

B23P 15/02 → (51) ***C23C 4/12***

B23P 15/04 → (51) ***C23C 4/12***

(51) ***B23P 15/26*** ***B23P 19/00*** (11) **1 652 616 A2** ***B21D 53/08***
(25) En (26) En
(21) 05292291.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314734
(54) • *Temporäre Montagevorrichtung für Wärmetauscherkern*
• *Temporary assembly device of heat exchanger core*
• *Dispositif d'assemblage provisoire pour noyau d'échangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Chikuma, Hiroshi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23P 19/00 → (51) ***B23P 15/26***

B23P 19/00 → (51) ***B25J 17/00***

B23Q 1/03 → (51) ***B23K 37/04***

(51) ***B23Q 1/54*** ***B23Q 3/157*** (11) **1 652 617 A1** ***F16H 25/06***
(25) En (26) En
(21) 05256646.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316392
(54) • *Automatische Werkzeugwechseleinrichtung*
• *Automatic tool changer*
• *Dispositif automatique de changement d'outil*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Fujimoto, Akihiko, R. 6-109, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
Sato, Naoki, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***B23Q 1/58*** ***B23Q 7/14*** (11) **1 652 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256658.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316386
(54) • *Klemmvorrichtung für einen Palettenwechsler*
• *Clamping mechanism for pallet changer*
• *Dispositif de serrage pour un changeur de palettes*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Funakoshi, Akira Room-14-406,Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Fujimoto, Akihiko Room 6-109,Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 1/54***

B23Q 7/14 → (51) ***B23Q 1/58***

(51) ***B24B 13/02*** (11) **1 652 619 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109787.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052945
(54) • *Polierwerkzeug mit mehreren Druckzonen*
• *Polishing tool having a plurality of pressure zones*
• *Outil de polissage à plusieurs zones de pression*
(71) Schneider GmbH + Co. KG, Brückenstrasse 21, 35239 Steffenberg, DE
(72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE
Buchenauer, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE
Börner, Ulf, 35037 Marburg, DE
Krämer, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE
(74) Thews, Karl, et al, Patentanwaltskanzlei Sartorius - Thews & Thews Helmholtzstraße 35, 68723 Schwetzingen, DE

(51) ***B24B 55/12*** ***B30B 9/06*** ***B30B 9/32*** (11) **1 652 620 A2** ***B30B 9/04*** ***C22B 1/248***
(25) En (26) En
(21) 06002321.5 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.07.2001 JP 2001202058
31.08.2001 JP 2001262931
(54) • *Schleifschlammverdichtungsmaschine*
• *Grinding sludge compacting machine*
• *Machine de compactage de boue de meulage*
(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Nakamura, Kanji, Shizuoka, 438-0037, JP
Suzuki, Katsuhiro, Shizuoka, 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Nüsse Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
(62) 02014621.3 / 1 273 393

(51) ***B24C 1/00*** ***B24C 3/02*** (11) **1 652 621 A1**
(25) Ru (26) De
(21) 04733217.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2004/000185 14.05.2004
(87) WO 2004/101224 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 RU 2003114112
(54) • *VERFAHREN ZUR KUGELSTRAHLENVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BEAD-BLASTING PROCESSING AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE GRENAILLAGE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Anischenko, Andrey Vasilievich, ul. 3-ya Radiatorskaya, 8-1-28, Moscow, 125171, RU
Galchenko, Nicolai Alekseevich, ul. Lermontova, 13-48, Krivoi Rog, Dnepropetrovskaya obl., 50099, UA
(72) Anischenko, Andrey Vasilievich, Moscow, 125171, RU
Galchenko, Nicolai Alekseevich, Dnepropetrovskaya obl., 50099, UA
(74) Jeck, Anton, Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

B24C 3/02 → (51) ***B24C 1/00***

B25B 5/00 → (51) ***B23K 37/04***

B25B 21/02 → (51) ***B25D 16/00***

B25B 23/142 → (51) ***B25D 16/00***

(51) ***B25B 27/00*** (11) **1 652 622 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425808.5 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen eines elastischen Rings*
• *Elastic ring fitting device*
• *Dispositif pour l'insertion d'une bague élastique*
(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Rainbow, Brian, Luton Bedfordshire LU2 0HR, GB
Coady, James, Luton Bedfordshire LU2 0HR, GB
Driscoll, Philip, Luton Bedfordshire LU2 0HR, GB
(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B25B 27/20*** (11) **1 652 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256695.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 ES 200402604
20.10.2005 ES 200502564
(54) • *Stifte am Ende eines Handwerkzeugs*
• *Pins at the tips of a manual tool*
• *Broche au bout d'un outil à main*
(71) Herramientas Eurotools, S.A., Hilanderas 1, 20300 Irún, Guipúzcoa, ES
(72) Aramberri, Egoitz, 20300 Irún Gulpúzcoa, ES
Urtizberea, Javier, 20300 Irún Gulpúzcoa, ES
De Castillo, Asier Saez, 20300 Irún Gulpúzcoa, ES
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***B25C 1/00*** (11) **1 652 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023589.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978869
(54) • *Elektronische Steuerung eines drahtlosen Befestigungswerkzeugs*
• *Electronic control of a cordless fastening tool*
• *Commande électronique d'un outil électronique de fixation sans fil*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cannaliato, Michael F., Bel Air, Maryland 21014, US
French, Timothy W. Jr., Hampstead, Maryland 21074, US
Pedicini, Christopher S., Nashville, Tennessee 37215, US
Turner, Terry L., Westminster, Maryland 21158, US
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25C 1/00*** (11) **1 652 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023609.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978868
(54) • *Sperr- und Tiefeneinstellvorrichtung für Setzgeräte*
• *Operational lock and depth adjustment for fastening tool*
• *Dispositif de blocage et de réglage de la profondeur d'un outil de fixation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cannaliato, Michael F., Bel Air Maryland 21014, US
Turner, Terry L., Westminster Maryland 21158, US
Guanzon, Luis A., Joppa Maryland 21085, US
Heavel, Richard J., Hanover Pennsylvania 17331, US
Wheeler, Thomas J., Pomona California 91767, US
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25C 1/00*** (11) **1 652 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023659.5 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978867
(54) • *Nasestück eines drahtlosen Beferstigungswerkzeugs mit Sicherheitstaster und Magazinzuführung*
• *Cordless fastening tool nosepiece with integrated contact trip and magazine feed*
• *Nez d'outil de fixation sans fil avec déclencheur de sécurité et alimentation de magasin*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cannaliato, Michael F., Bel Air, Maryland 21014, US
Turner, Terry L., Westminster, Maryland 21158, US
Guanzon, Luis A., Joppa, Maryland 21085, US
Heavel, Richard J., Hanover, Pennsylvania 17331, US
Wheeler, Thomas J., Pomona, California 91767, US
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25C 5/15*** (11) **1 652 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747368.1 (22) 06.07.2004
(84) DE FR GB NL SE
(86) JP 2004/009900 06.07.2004
(87) WO 2005/002799 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 JP 2003271627
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER HEFTER*
• *ELECTRICALLY DRIVEN STAPLER*
• *AGRAFEUSE A COMMANDE ELECTRIQUE*
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) YAGI, Nobuaki, Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B25D 1/04*** (11) **1 652 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256756.0 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Hammer mit Hebelwirkung*
• *Leverage hammer*
• *Marteau avec effet de levier*
(71) Sleiman, Tony, 589 Banwell Road, Windsor, Ontario N8P 1J8, CA
(72) Sleiman, Tony, Windsor, Ontario N8P 1J8, CA
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B25D 11/06*** (11) **1 652 629 A1**
B25D 16/00
(25) En (26) En
(21) 05023160.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311279
(54) • *Schlagwerkzeug*
• *Impact tool*
• *Outil à percussion*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) Hashimoto, Koichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Tsubakimoto, Hiroyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Oda, Hisashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B25D 16/00*** (11) **1 652 630 A2**
B25B 21/02 ***B25B 23/142***
(25) En (26) En
(21) 05022802.2 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314598
28.10.2004 JP 2004314599
(54) • *Elektrowerkzeug mit Betriebsartenwahlschalter zur Auswahl einer aus mehreren Betriebsarten*
• *Electric power tool with switching member for selecting one operation mode among various operation modes*
• *Outil électrique comportant des moyens pour sélectionner un mode de fonctionnement parmi plusieurs modes de fonctionnement*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Furuta, Takefumi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B25D 16/00*** (11) **1 652 631 A1**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 05023364.2 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052124
(54) • *Motorisch antreibbares Werkzeuggerät*
• *Motor driven power tool*
• *Machine outil motorisé*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Blind, Jan-Simon, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B25D 16/00 → (51) ***B25D 11/06***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **1 652 632 A1**
B23B 45/00
(25) En (26) En
(21) 05023348.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973194
(54) • *Abnehmbares Bohrfutter mit verlängertem Haltering*
• *Removable chuck with extended retainer ring*
• *Mandrin amovible avec bague de retenue allongée*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cooper, Vincent P, Baltimore Maryland 21209, US
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 5/00*** (11) **1 652 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023654.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315029
(54) • *Kraftangetriebenes Werkzeug mit Griffvorrichtung mit elastischem Element*
• *Power tool with handle with elastic body*
• *Outil à moteur avec poignée avec un corps élastique*
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Inagawa, Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ohtsu, Shinki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Kobori, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ebata, Tetsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25D 16/00***

B25F 5/00 → (51) ***B27C 5/10***

(51) ***B25J 13/00*** (11) **1 652 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747249.3 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/009781 02.07.2004
(87) WO 2005/009692 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281619
26.03.2004 JP 2004091461
30.03.2004 JP 2004098949
(54) • *ROBOTERARMSTEUERVERFAHREN UND -STEUERVORRICHTUNG*
• *ROBOT ARM CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DU BRAS D'UN ROBOT ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKATA, Hiroyuki, Osaka 544-0023, JP
MASUNAGA, Naoto, Osaka 532-0022, JP
HASHIMOTO, Atsumi, Osaka 534-0011, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 534-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B25J 17/00*** (11) **1 652 635 A2**
B23P 19/00 ***B64F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 05023245.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004051915
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Bauteilen für Verkehrsmittel, insbesondere zur Bearbeitung von Sektionen für Luftfahrzeuge*
• *Device for processing structural components for transport means, especially for processing sections of aircrafts*
• *Dispositif de traitement des composants pour moyens de transport, notamment de traitement des sections d'avions*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Linnemann, Henrik, 22607 Hamburg, DE
Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE
Gnauck, Thomas, 21629 Neu Wulmstorf, DE
Klemkow, Eike, 19063 Schwerin, DE
Ende, Wolfgang, 21629 Neu Wulmstorf, DE
Neuhaus, Frank, 21635 Jork, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B25J 18/06*** (11) **1 652 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109937.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311786
29.07.2005 JP 2005219831
(54) • *Gelenkarm*
• *Articulated arm*
• *Bras articulé*
(71) Pegasus Sewing Machine MFG. Co. Ltd., 7-2, Sagisu 5-Chome Fukushima-Ku, Osaka -shi, Osaka, JP
(72) Saito, Tamotsu, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

B25J 19/06 → (51) ***B23K 26/14***

(51) ***B26D 1/18*** (11) **1 652 637 A1**
B26D 7/02 ***B26D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 05256758.3 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318925
(54) • *Papierschneidvorrichtung*
• *Paper cutter*
• *Dispositif pour la coupe de papier*
(71) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu, Fumio, Carl Manufacturing Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B26D 5/02 → (51) ***B26D 1/18***

B26D 7/02 → (51) ***B26D 1/18***

(51) ***B26D 7/26*** (11) **1 652 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 05028631.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.10.2001 JP 2001329525
(54) • *Blattendbearbeitungsgerät für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet finisher for an image forming apparatus*
• *Appareil de finition pour feuilles pour un appareil pour la formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tamura, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yamada, Kenji, Tokyo, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo, JP
Nagasako, Shuuya, Musashino-shi, Tokyo, JP
Saitoh, Hiromoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Okada, Hiroki, Yokohama-shi, Kamagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE
(62) 02023759.0 / 1 306 175

(51) ***B26D 11/00*** (11) **1 652 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025396.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Formatwechsel in einer Wellpappe-Anlage*
• *Method for changing the format in a corrugated board manufacturing plant*
• *Procédé pour le changement de format dans une installation pour la fabrication de carton ondulé*
(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Titz, Felix, 92729 Weiherhammer, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B27B 1/00 → (51) ***B27B 29/08***

(51) ***B27B 29/08*** (11) **1 652 640 A1**
B27B 1/00
(25) De (26) De
(21) 05018876.2 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052130
(54) • *Sägevorrichtung für Baumstämme mit einer Auflagefläche und einer verstellbaren Anschlagkonsole*
• *Sawing device for tree trunks with a support table and an adjustable stop surface*
• *Dispositif de sciage pour des troncs d'arbres avec une surface de support et une surface de butée ajustable*
(71) Wassmer, Paul, Steinmattenstrasse 5, 79423 Heitersheim, DE
(72) Wassmer, Paul, 79423 Heitersheim, DE

(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

---

(51) ***B27C 5/10*** (11) **1 652 641 A1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 05023373.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975314
(54) • *Wärmesenke für eine Oberfräse*
• *Router heat sink system*
• *Dissipateur thermique pour défonceuse*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., Units C-F, 24th Floor, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Whitmire, Jason Robert, Piedmont SC 29673, US
Brazell, Kenneth M., Piedmont SC 29673, US
Wong, Raymond Wai Man, Vaucluse NSW 2030, AU
Keong, Sia Khiam, Kowloon Hong Kong, HK
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B27K 3/15*** (11) **1 652 642 A1**
E06B 9/15 ***E06B 9/386***
B27N 7/00
(25) De (26) De
(21) 05450161.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 25.10.2004 AT 18032005
(54) • *Rolladen*
• *Roller shutters*
• *Volets roulants*
(71) Rankl, Gerald, Poschlehenweg 2, 5322 Hof, AT
(72) Rankl, Gerald, 5322 Hof, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B27N 7/00 → (51) ***B27K 3/15***

---

(51) ***B28D 1/04*** (11) **1 652 643 A1**
B23D 65/00
(25) De (26) De
(21) 05022545.7 (22) 15.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052125
(54) • *Bohrkrone und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Core drill and method for manufacturing the same*
• *Foret tubulaire et procédé pour sa fabrication*
(71) Hoffmann-Blecker, Steffen, Vorm Buchwald 7, 57250 Netphen, DE
(72) Hoffmann-Blecker, Steffen, 57250 Netphen, DE

B29B 9/14 → (51) ***C08J 5/04***

B29B 11/10 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 31/04 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 33/02 → (51) ***B29D 30/12***

---

(51) ***B29C 33/38*** (11) **1 652 644 A1**
B29C 33/42
B29C 33/10 *B29L 30/00*
(25) De (26) De
(21) 05109216.1 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052766
(54) • *Reifenvulkanisierform mit einer profilierten Formfläche aus gesintertem Material*
• *Tire mould with a contoured forming surface made of sintered material*
• *Moule pour pneus ayant une surface profilée de moulage en matériau fritté*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Komornik, Inna, 30165 Hannover, DE
Wenzel, Karsten, 31691 Helpsen, DE
Köhne, Stephan, 52146 Würselen, DE

B29C 33/42 → (51) ***B22C 23/00***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 35/02 → (51) ***B29D 30/12***

---

(51) ***B29C 43/02*** (11) **1 652 645 A1**
B29C 43/34 ***B29C 31/04***
B29B 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 04747727.8 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/010263 13.07.2004
(87) WO 2005/007378 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 JP 2003196830
28.10.2003 JP 2003368001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWANGSWEISEN EINFÜHREN VON KLUMPEN IN FORMPRESSMASCHINEN UND FORMWERKZEUGDURCHLAUFVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR KLUMPENZUFÜHRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORCIBLY INSERTING DROP INTO COMPRESSION MOLDING MACHINE, AND MOLDING DIE FOLLOW-UP TYPE METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING DROP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSERER DE FORCE UNE GOUTTE DANS UNE MACHINE DE MOULAGE PAR COMPRESSION ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE TYPE A ALIMENTATION EN GOUTTES AVEC SUIVI DU DEPLACEMENT DE MATRICE DE MOULAGE*
(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
(72) NEMOTO, Satoru, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
KIMURA, Yoshihiko, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
ITOU, Ken, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
TAKANO, Shoichiro, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
HASHIMOTO, Hiroyuki, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
SASAKI, Masayuki, Toyo Seikan Kaisya, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 43/34 → (51) ***B29C 43/02***

---

(51) ***B29C 45/00*** (11) **1 652 646 A2**
B65D 21/06 ***B65D 43/16***
(25) En (26) En
(21) 05090300.4 (22) 29.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623229 P
(54) • *Verfahren zum Formen und Zusammenbauen von zwei Elementen und Behälter mit mindestens einem Scharnierdeckel*
• *Method of molding and assembling two elements together and container with at least one hinged lid*
• *Procédé de moulage et d'assemblage des deux éléments et récipient avec couvercle à charnière*
(71) Buckhorn Inc., 55 W. TechneCenter Drive, Milford, OH 45150, US
Triangle Tool Corporation, 8609 W. Port Avenue, Milwaukee, WI 53224, US
(72) Miller, Daniel R., Cincinnati, Ohio 45252, US
Luther, Roy B., Brookfield, Wisconsin 53005, US
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

B29C 45/00 → (51) ***A61M 5/32***

B29C 45/00 → (51) ***C08J 5/04***

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **1 652 647 A2**
B29C 45/26
B29L 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292239.0 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 FR 0411662
(54) • *Formwerkzeug und Verfahren zur Herstellung einer Lüfterrad für ein Kraftfahrzeug*
• *Mould and method for producing a fan rotor for a vehicle*
• *Moule de réalisation d'une hélice pour ventilateur de véhicule automobile et procédé associé*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Ougier, Daniel, 25230 Seloncourt, FR
Nelh, Frédéric, 25200 Montbeliard, FR
Lucbernet, Bruno, 25230 Seloncourt, FR
André, Maunel, 25350 Mandeure, FR
Bacilieri, Sylvain, 25400 Audincourt, FR
Vernier, Gabriel, 25150 Neuchâtel Urtière, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B29C 45/17*** (11) **1 652 648 A1**
B65D 19/00
(25) It (26) En
(21) 05110152.5 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IT BO20040675
(54) • *Kunststoffpalette*
• *Plastic pallet*
• *Palette en plastique*
(71) CGR System S.R.L., Via Del Molino 36, 62010 Montecassiano, IT

(72) Rivi, Giuliano, 42019 Scandiano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/38***

B29C 45/37 → (51) ***B22C 23/00***

(51) ***B29C 45/38*** ***B29C 45/26*** (11) **1 652 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03817787.9 (22) 04.08.2003
(84) DE
(86) JP 2003/009904 04.08.2003
(87) WO 2005/011954 2005/06 10.02.2005
(54) • *METALLFORM UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON FORMKÖRPERN MIT DER METALLFORM*
• *METAL MOLD, AND FORMED BODY MOLDING METHOD BY THE METAL MOLD*
• *MOULE EN METAL, ET PROCEDE DE MOULAGE DE CORPS FORMES EXECUTE AU MOYEN DE CE MOULE EN METAL*
(71) Coki Engineering Inc., 2-3-11-1101, Uchihirano-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP
(72) YOTSUTSUJI, Akira, COKI ENGINERRING INC., Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 47/38 → (51) ***B22F 3/15***

(51) ***B29C 47/90*** *B29C 47/34* (11) **1 652 650 A2** *B29C 47/92*
(25) De (26) De
(21) 05109423.3 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052973
(54) • *Stützvorrichtung sowie Verfahren zum Verändern eines Stützbereiches einer Stützvorrichtung*
• *Support device and method for varying a support region of a support device*
• *Dispositif de support et procédé pour varier la zone de support dans un dispositif de support*
(71) Battenfeld Extrusionstechnik GmbH, Königstrasse 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Dohmann, Heinrich, 37671 Höxter, DE
Witt, Reinhard, 32547 Bad Oeynhausen, DE
Mickley, Ralf, 33719 Bielefeld, DE
Kreth, Norbert, Dr., 32429 Minden, DE

(51) ***B29C 47/90*** *B29C 47/34* (11) **1 652 651 A2** *B29C 47/92*
(25) De (26) De
(21) 05109426.6 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052972
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen und Formen eines extrudierten Kunststoffstranges*
• *Apparatus and method for guiding and forming an extruded plastic wire*
• *Appareil et procédé pour guider et mouler une gaine extrudée en matériau plastique*
(71) Battenfeld Extrusionstechnik GmbH, Königstrasse 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Dohmann, Heinrich, 37671 Höxter, DE
Witt, Reinhard, 32547 Bad Oeynhausen, DE
Mickley, Ralf, 33719 Bielefeld, DE
Kreth, Norbert, Dr., 32429 Minden, DE

(51) ***B29C 59/00*** ***B41F 19/02*** ***B44B 5/00*** (11) **1 652 652 A1** ***B41M 1/24*** ***B44F 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04025533.3 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Dekorierte Artikel*
• *Decorated articles*
• *Articles décorés*
(71) NMC S.A., Rovert 10, 4731 Raeren/Eynatten, BE
(72) Brull, David, 4830 Limbourg, BE
Frere, Robert, 4850 Plombieres, BE
Mayeres, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
Noël, Emmanuel, 4700 Eupen, BE
Job, Denis, 4031 Angleur, BE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***B29C 65/20*** (11) **1 652 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746807.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/009338 01.07.2004
(87) WO 2005/002832 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 JP 2003192370
(54) • *RÖHRENVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *TUBE JOINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TUBE*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SANO, Hiroaki, TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Nakakoma-gun, Yamanashi 4093853, JP
NAGASHIMADA, Masaru, TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Nakakoma-gun, Yamanashi 4093853, JP
ISHIDA, Shinji, TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Nakakoma-gun, Yamanashi 4093853, JP
FUJIHARA, Hideya, NISCA CORPORATION, Minamikoma-gun, Yamanashi 4000593, JP
YAMANUSHI, Satoshi, NISCA CORPORATION, Minamikoma-gun, Yamanashi 4000593, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 65/20 → (51) ***B29C 65/74***

(51) ***B29C 65/74*** ***B29C 65/20*** ***A61M 1/14*** *B29L 23/00* (11) **1 652 654 A1** ***B29C 65/78*** ***A61M 39/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04745990.4 (22) 16.06.2004
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 2004/008449 16.06.2004
(87) WO 2005/000565 2005/01 06.01.2005
(30) 26.06.2003 JP 2003183021
(54) • *ROHRVERBINDUNGSVERFAHREN UND ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *TUBE JOINING METHOD AND TUBE JOINING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TUBES*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Shimizu, Masahiro, Terumo Kabushika Kaisha, Yamanashi 4093853, JP
Nagashimada, Masaru, Terumo Kabushiki Kaisha, Yamanashi 4093853, JP
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/74***

(51) ***B29C 67/00*** *A61C 13/00* (11) **1 652 655 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109816.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052365
(54) • *Verfahren zur Herstelllung eines Rapid-Prototyping-Modells mit elektrischen leitfähigen Bereichen*
• *Method of producing a Rapid-Prototyping-Model comprising electrically conductive zones*
• *Méthode de production d'un modèle par prototypage rapide comprenant des domaines électriquement conducteurs*
(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Dierkes, Stephan, 28195 Bremen, DE
Wiest, Thomas, 36088 Hünfeld, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 70/46 → (51) ***A63B 59/14***

(51) ***B29C 70/74*** ***B60J 10/00*** (11) **1 652 656 A2** ***B05C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 05110202.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976984
(54) • *Dichtrahmen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Weather strip and method of manufacturing same*
• *Bande d'étanchéité et son procédé de fabrication*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Bester, John, N6H4W6, London, CA
Budd, Jeffrey, L3T2A2, Thornhill, CA
Fetcenko, Raymond, 44035, Elyria, US
Varga, Leslie, 30040, Cumming, US
Wong, Alex, L3S4A9, Markham, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 70/86 → (51) ***A63B 59/14***

(51) ***B29C 73/02*** ***B32B 17/10*** (11) **1 652 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256681.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 GB 0423930
(54) • *Reparaturwerkzeug für Windschutzscheibe*
• *Windscreen repair tools*
• *Outils de réparation de pare-brise*
(71) Wellard, John, Esprit Windscreen Systems LLP Unit 44, Winpenny Road Parkhourse (East), Newcastle Lyme, Staffordshire ST5 7RH, GB
(72) Wellard, John, West Sussex RH20 2HE, GB
Satherley, Richard, East Grinstead, West Sussex RH19 2RB, GB
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/16*** ***B29D 30/70*** (11) **1 652 658 A1** ***B29D 30/30***
(25) En (26) En
(21) 05109966.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978508
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Reifeneinlage oder einer anderen Verstärkungslage mittels streifen*
• *Method and apparatus for building a tire breaker or another reinforcement layer strip by strip*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer bande par bande une couche de protection ou autre couche de renforcement d'un pneu*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Yovichin, Albert James, Doylestown, OH Ohio 44230, US
Delgado, Andres Ignacio, Medina,OH Ohio 44256, US
Dombrosky, Mary Beth, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
Sieverding, Mark Anthony, Uniontown, OH Ohio 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/00 → (51) ***C21D 8/06***

(51) ***B29D 30/12*** ***B29C 33/02*** (11) **1 652 659 A1** ***B29C 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04747501.7 (22) 14.07.2004
(84) DE FR IT
(86) JP 2004/010035 14.07.2004
(87) WO 2005/009724 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003201081
(54) • *KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG*
• *CORE FOR MANUFACTURING TIRE*
• *AME POUR FABRIQUER UN PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGAWA, Yuichiro, Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/16 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/70 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 31/518 → (51) ***A43B 5/04***

(51) ***B30B 1/32*** (11) **1 652 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05755246.5 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(86) JP 2005/012350 04.07.2005
(87) WO 2006/004095 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 JP 2004198065
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG*
• *PRESSURIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSURISATION*
(71) Falcom Inc, 4-6, Mitsugaoka 2-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2228, JP
(72) YANAGIMOTO, Osamu 204-1, Kozubashi, Tamatsucho, Hyogo 6512122, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B30B 9/04 → (51) ***B24B 55/12***

B30B 9/06 → (51) ***B24B 55/12***

B30B 9/32 → (51) ***B24B 55/12***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **1 652 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020619.2 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 IT MI20042038
(54) • *Prägevorrichtung für Folienmaterial*
• *Embossing assembly for sheet material*
• *Dispositif de gaufrage pour matériau en feuille*
(71) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307, US
(72) Biagioni, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico - Lucca, IT
Casella, Sergio, 55026 Bagni di Lucca - Fornoli Lucca, IT
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B32B 1/08 → (51) ***C08L 77/00***

B32B 1/08 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***B32B 3/02*** ***B32B 3/12*** ***E06B 3/70*** (11) **1 652 662 A1** ***E04C 2/36***
(25) De (26) De
(21) 05021906.2 (22) 08.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052931
(54) • *Verfahren und Maschine zum Herstellen von formatierten Leichtbauplatten*
• *Method and apparatus for producing formatted light building panels*
• *Procédé et machine pour la fabrication de panneaux sandwich formatés*
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hucke, Helmut, 32312 Lübbecke, DE
Windmann, Horst, 32584 Löhne, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B32B 3/12 → (51) ***B32B 3/02***

B32B 5/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 15/18*** ***F28F 13/00*** ***B01D 69/10*** (11) **1 652 663 A2** ***F24F 3/147*** ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 05256764.1 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318033
08.12.2004 JP 2004355338
(54) • *Membran, ihr Herstellungsverfahren und Wärmetauscher mit dieser Membran*
• *Membrane, method of making the same and heat exchanger comprising said membrane*
• *Membrane, sa méthode de fabrication et échanger thermique comprenant cette membrane*
(71) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo 156, JP
(72) Yamakawa, Keiichi, Tokyo, JP
Imai, Takashi, Tokyo, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B32B 17/10 → (51) ***B29C 73/02***

B32B 17/10 → (51) ***H01Q 1/12***

B32B 27/08 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***B32B 27/32*** ***F16L 58/00*** (11) **1 652 664 A1** ***F16L 59/00***
(25) En (26) En
(21) 05256638.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977704
(54) • *Mehrschichtrohr, Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung sowie dessen Verwendung*
• *Multilayer tube assembly and methods for forming and using the same*
• *Tube multicouche, assemblage et procédé de préparation et utilisation*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Biebuyck, Ghislain, CommScope Europe SPRL, B-7180 Seneffe, BE
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/00***

B32B 27/34 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***B41F 13/008*** (11) **1 652 665 A1**
B41F 13/14
(25) De (26) De
(21) 05022182.9 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052079
(54) • *Antrieb mit Überlagerungsgetriebe für eine Verarbeitungsdruckmaschine*
• *Drive mechanism with a superposed gear for a printing machine*
• *Dispositif d'entraînement à transmission superposée pour machine d'impression*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Guba, Reinhold, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

---

(51) ***B41F 13/02*** ***B65H 23/032*** ***B65H 23/26*** ***B65H 45/16*** (11) **1 652 666 A1** ***B65H 23/32*** ***B65H 45/08***
(25) De (26) De
(21) 06100512.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.02.2003 DE 10307089
11.07.2003 DE 10331595
(54) • *Überbau einer Druckmaschine*
• *Superstructure for a printing machine*
• *Superstructure pour une machine à imprimer*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Boppel, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
Leidig, Peter, 67227 Frankenthal, DE
Lohmüller, Ernst, 68259 Mannheim, DE
(62) 04703801.3 / 1 594 784

B41F 13/14 → (51) ***B41F 13/008***

B41F 19/02 → (51) ***B29C 59/00***

---

(51) ***B41F 27/12*** (11) **1 652 667 A2**
(25) De (26) De
(21) 05020159.9 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052020
26.10.2004 DE 102004052021
(54) • *Druckformmanipulator*
• *Printing plates manipulator*
• *Manipulateur de plaques d'impression*
(71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39, 3001 Bern, CH
(72) Luginbühl, Beat, 3706 Leissigen, CH
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B41F 33/00*** ***B44D 3/00*** (11) **1 652 668 A1** ***G06T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04105367.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Prüfung von Farbgenauigkeit*
• *Color accuracy check*
• *Controle de la precision des couleurs*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Such, Alberto, 08036, Barcelona, ES
Gonzalez, Andres, 08290, Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 652 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023695.9 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315858
(54) • *Tintenstrahldrucker, Verfahren zum Kontrollieren eines Tintenstrahldruckers und dazugehöriges Computerprogrammprodukt*
• *Ink jet printer, method of controlling an ink jet printer, and computer program product for an ink jet printer*
• *Imprimante jet d'encre, procédé pour la contrôler et programme d'ordinateur assossié*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 612-8501, JP
(72) Iwao, Naoto Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku,Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Ishikura, Shin c/o Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto-fu, 612-8501, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 652 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023558.9 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311736
(54) • *Vorrichtung zum Transport von Flüssigkeiten*
• *Liquid transporting apparatus*
• *Appareil de transport de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sugahara, Hiroto Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 652 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109763.2 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 15.07.1997 AU PO807897
15.07.1997 AU PO793397
15.07.1997 AU PO807597
15.07.1997 AU PO807997
15.07.1997 AU PO805097
15.07.1997 AU PO805297
15.07.1997 AU PO794897
15.07.1997 AU PO795197
15.07.1997 AU PO807497
15.07.1997 AU PO794197
15.07.1997 AU PO805197
15.07.1997 AU PO804597
15.07.1997 AU PO795297
15.07.1997 AU PO804697
15.07.1997 AU PO804297
15.07.1997 AU PO804097
15.07.1997 AU PO805797
15.07.1997 AU PO805697
15.07.1997 AU PO800197
15.07.1997 AU PO803897
15.07.1997 AU PO793797
15.07.1997 AU PO800297
15.07.1997 AU PO806897
15.07.1997 AU PO806297
15.07.1997 AU PO803497
15.07.1997 AU PO803997
15.07.1997 AU PO803797
15.07.1997 AU PO804397
15.07.1997 AU PO806497
15.07.1997 AU PO794697
15.07.1997 AU PO794397
15.07.1997 AU PO800697
15.07.1997 AU PO800797
15.07.1997 AU PO800897
15.07.1997 AU PO801097
15.07.1997 AU PO794497
15.07.1997 AU PO794797
15.07.1997 AU PO794597
15.07.1997 AU PO803397
15.07.1997 AU PO801197
15.07.1997 AU PO850397
15.07.1997 AU PO939097
15.07.1997 AU PO939397
15.07.1997 AU PO939297
15.07.1997 AU PO938997
15.07.1997 AU PO939197
15.07.1997 AU PO087397
15.07.1997 AU PO089397
15.07.1997 AU PP888897
15.07.1997 AU PP089197
12.12.1997 AU PP089097
12.12.1997 AU PP089497
12.12.1997 AU PP088997
12.12.1997 AU PP087297
12.12.1997 AU PP088297
12.12.1997 AU PP087497
12.12.1997 AU PP087597
12.12.1997 AU PP008297
19.01.1998 AU PP139898
19.01.1998 AU PP139698
25.03.1998 AU PP259298
25.03.1998 AU PP259298
25.03.1998 AU PP259198
09.06.1998 AU PP399198
09.06.1998 AU PP398398
09.06.1998 AU PP398598
09.06.1998 AU PP398998
09.06.1998 AU PP398798
09.06.1998 AU PP399098
09.06.1998 AU PP398698
09.06.1998 AU PP398498
(54) • *Tintenstrahldüse mit zwei Flüssigkeitsausstossdüsen und einer beweglichen Paddelschaufel*

- *Ink jet nozzle having two fluid ejection apertures and a moveable paddle vane*
- *Chambre de buse de jet d'encre avec deux trous d'éjection de liquide et avec pagaie mobile*

(71) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Balmain 2041, NSW, AU
McAvoy, Gregory, Balmain 2041, NSW, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(62) 98933352.1 / 0 999 934

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 652 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256433.3 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088165
(54)
- *Tintenstrahldruckkopf mit Hebelarmbetätiger*
- *Inkjet printhead having cantilever actuator*
- *Tête d'impression à jet d'encre avec actionneur à bras de levier*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kwon, Kye-si; c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Seong-jin c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Gee-young, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Suseong-gu, Daegu-si, KR
Shin, Seung-joo c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Nowon-gu, Seoul, KR
Song, Mi-jeong, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks TN13 1XR, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 652 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256437.4 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087038
(54)
- *Düsenplatte, Tintenstrahldruckkopf der diese Platte verwendet und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Nozzle plate unit, inkjet printhead with the same and method of manifacturing the same*
- *Plaque à orifices, tête d'impression par jet d'encre l'utilisant, et sa méthode de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Sung, Gee-young, Daegu-si, KR
Kwon, Kye-si, Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Seong-jin, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Nowon-gu, Seoul, KR
Baek, Seog-soon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 652 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256556.1 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087039
(54)
- *Düsenplatte, Tintenstrahldruckkopf der diese Platte verwendet und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Nozzle plate unit, inkjet print head with the same and method of manufacturing the same*
- *Plaque à orifices, tête d'impression par jet d'encre l'utilisant, et sa méthode de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Sung, Gee-young, Daegu-si, KR
Kwon, Kye-si, Seocho-gu Seoul, KR
Kim, Min-soo, Seocho-gu Seoul, KR
Oh, Se-young, Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Baek, Seog-soon, suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Mi-jeong, Yeongton-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 652 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105416.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Aerosolentfernung in Flüssigkeitsausstossgeräte*
- *Methods and apparatus for aerosol extraction in fluid ejection-devices*
- *Procédé et appareil pour l'extraction d'aérosol dans des dispositifs d'éjection de liquide*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Valles, Lluis, 08912, Badalona, ES
Brugue, Joaquim, 08042, Barcelona, ES
Valles, Llorenc, 08911, Badalona, ES

(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

---

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 652 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110123.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 974768
(54)
- *Anordnungen und Verfahren zur Detektierung von Tintenstrahldefekten*
- *Systems and methods for detecting inkjet defects*
- *Systèmes et méthodes pour détecter des défauts de jets d'encre*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Eklund, Elliott, 14526, Penfield, US
Folkins, Jeffrey J., 14625, Rochester, US
Knierim, David L., 97070, Wilsonville, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/175***

---

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/165*** (11) **1 652 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023530.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313327
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Wartung eines Aufzeichnungskopfes*
- *Apparatus and method for maintaining recording head*
- *Appareil et méthode d'entretien d'une tête d'enregistrement*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Shindo, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Hayakawa, Kiyoharu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Nishida, Katsunori, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Kaga, Hikaru, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** ***B01D 39/20*** (11) **1 652 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023560.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315223
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Filters*
- *Method for manufacturing a filter*
- *Procédé de fabrication d'un filtre*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Sugahara, Hiroto c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 652 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256047.1 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.09.2004 JP 2004288698
30.09.2004 JP 2004288699
(54)
- *Tintenbehalter und Drucker*
- *Ink cartridge and printer*
- *Cartouche d'encre et imprimante*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Toba, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Aoki, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 652 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256668.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977999
(54) • *Heizsystem für Druckgerät*
• *Heating system for printing apparatus*
• *Système de chauffage pour dispositif d'impression*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ng, Peow, Singapore 118502, SG
Leong, Yee Keat, Singapore 689574, SG
Peck, Choon Siang, Singapore 118205, SG
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 652 681 A2**
B41J 29/02
(25) En (26) En
(21) 05256684.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315104
02.12.2004 JP 2004349554
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät und Transportvorrichtung für Blattmaterial*
• *Image recording apparatus and sheet material transporting apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement d'images et dispositif de transport de feuilles*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishitani, Hitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kitamura, Gen, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41J 11/00 → (51) ***G01N 21/86***

B41J 13/10 → (51) ***B65H 31/00***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **1 652 682 A1**
B41J 29/02
(25) En (26) En
(21) 05252377.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312722
(54) • *Thermodruckereinheit*
• *Thermal printer unit*
• *Unité à imprimante thermique*
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Watanabe, Sumio c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP
Mori, Yukihiro c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP
Tsuchiya, Masahiro c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B41J 19/14 → (51) ***G06K 15/10***

---

(51) ***B41J 29/02*** (11) **1 652 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109596.6 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086545
(54) • *Thermodrucker*
• *Thermal Printer*
• *Imprimante thermique*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Min, Byung-sun, Pyungtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B41J 29/02 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 29/02 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 32/00 → (51) ***H05K 7/20***

B41M 1/24 → (51) ***B29C 59/00***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 652 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109883.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312570
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*
• *Ink jet recording sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) TOTANI, Kazuo c/o OJI PAPER., LTD, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku TOKYO, JP
SUNAGAWA, Hirokazu c/o OJI PAPER., LTD, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku TOKYO, JP
MATSUURA, Satoshi c/o OJI PAPER CO., LTD, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku TOKYO, JP
KINOSHITA, Naho c/o OJI PAPER., LTD, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku TOKYO, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B41M 5/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41M 5/00 → (51) ***G01N 17/00***

B41M 5/26 → (51) ***C09B 23/00***

---

(51) ***B41M 5/40*** (11) **1 652 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04788158.6 (22) 27.09.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/014062 27.09.2004
(87) WO 2005/039887 2005/18 06.05.2005
(30) 29.09.2003 JP 2003337113
(54) • *SUBLIMIERTES WÄRMEÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SUBLIMATED THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM AND METHOD OF THERMAL TRANSFER RECORDING THEREWITH*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE SUBLIME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE A L'AIDE DUDIT SUPPORT*
(71) SONY CHEMICALS CORPORATION, Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SUGITA, J. Sony Chemicals Corp.Kanuma Plant No.1, Tochigi 3228501, JP
SHUTARA, Y. Sony Chemicals Corp.Kanuma PlantNo.1, Tochigi 3228501, JP
SEKIGUCHI,M. Sony Chemicals Corp.Kanuma Plant No.1, Tochigi 3228501, JP
HASEGAWA, Tatsuya c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 1108560, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B41M 7/00*** (11) **1 652 686 A1**
B41M 5/00 ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05107954.9 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 EP 04105394
(54) • *Druck der strahlungshärtbaren Tinten in eine flüssige strahlungshärtbare Schicht*
• *Printing of radiation curable inks into a radiation curable liquid layer.*
• *Impression d'encres durcissables par rayonnement sur une couche liquide durcissable par rayonnement*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Claes, Roland, 2640 Mortsel, BE
Janssens, Robert, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 652 687 A1**
B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 04025716.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Sicherheitselement*
• *Security element*
• *Elément de sécurité*
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Avenida de Costa Rica, 2, 9001 Burgos, ES
(72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Zoister, Stefan, 4320 Perg, AT
Olmos, Antonio, 9001 Burgos, ES
Baraja, Javier, 9001 Burgos, ES
Garcia, Vicente, 9001 Burgos, ES
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 652 688 A1**
B42D 15/10
(25) En (26) En
(21) 04292580.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Security device*
• *Dispositif de sécurité*
(71) Arjowiggins Security, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Hueck Follien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4242 Baumgartenberg, AT
(72) Vast, Nathalie, 91310 Verrieres le Buisson, FR
Muller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Kastner, Fiedrich, 4710 Grieskirchen, AT
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

B42D 15/10 → (51) ***B42D 15/00***

B44B 5/00 → (51) ***B29C 59/00***

B44D 3/00 → (51) ***B41F 33/00***

B44F 9/02 → (51) ***B29C 59/00***

B60B 21/00 → (51) ***B21D 15/06***

(51) ***B60B 21/12*** (11) **1 652 689 A1**
B60C 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292152.5 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 FR 0411512
(54) • *Vorrichtung zum Festhalten eines Luftreifens auf einer Felge eines einteiligen Rads, korrespondierendes Herstellungsverfahren und montierte Einheit mit dieser Vorrichtung*
• *Device for retaining a tire on a rim of a full face wheel, and method for its production and unit with such a mounted device*
• *Dispositif destiné à s'opposer au déjantage d'une enveloppe de pneumatique montée sur une jante de roue monobloc, procédé de fabrication de ce dispositif et ensemble monté l'incorporant*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Heuze, Olivier, 95290 L'Isle Adam, FR
Post, Cliff, Grand Island, NY 14072, US
Duffy, Joe, North Tomawanda, NY 14120, US
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60B 21/12 → (51) ***B21D 15/06***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **1 652 690 A2**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 05023581.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 904239
(54) • *Radnabe für Eckanordnung*
• *A wheel hub of corner assembly*
• *Moyeu de roue pour assemblage d'angle*
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) Cowling, Addison D., Granger, Indiana 46530, US
Pontius, Jeff D., South Bend, Indiana 46614, US
(74) Costello-Saile, Thomas Johannes, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60B 27/00 → (51) ***B60B 35/00***

(51) ***B60B 35/00*** (11) **1 652 691 A2**
B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 05023579.5 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 904202
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Corner-Baugruppe*
• *A method of manufacturing a modular corner assembly*
• *Méthode de fabrication des moyens de suspension*
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) Sadanowicz, David Thomas, Canton, Michigan 48188, US
Brackmann, Larry William, Brighton, Michigan 48166, US
Ward, Don Paul, Westland, Michigan 48185, US
(74) Costello-Saile, Thomas Johannes, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***B60C 1/00*** (11) **1 652 692 A1**
C08K 5/17 ***C08K 5/3447***
C08K 5/405
(25) En (26) En
(21) 05017906.8 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004311017
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlaufflächen, sowie damit hergestellte Luftreifen*
• *Rubber composition for tire tread and pneumatic tire comprising the same*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement de pneu et pneu muni de celle-ci*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Nakazono, Takeo Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Sakamoto, Shuichi Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60C 1/00*** (11) **1 652 693 A1**
C08K 5/34 ***C08K 3/04***
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05020726.5 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004312568
(54) • *Gummimischung für Notlaufreifen und Notlaufreifen, der diese enthält*
• *Rubber composition for run-flat tire and run-flat tire comprising the same*
• *composition de caoutchouc pour pneumatique de roulage à plat et pneumatique de roulage à plat contenant celle-ci*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hochi, Kazuo, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08C 1/04***

B60C 1/00 → (51) ***C08J 3/22***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 9/00 → (51) ***C21D 8/06***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **1 652 694 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 04771406.8 (22) 03.08.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/011419 03.08.2004
(87) WO 2005/014308 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290235
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) KOBAYASHI, Hironori, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 1058685, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **1 652 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023315.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004312753
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kishida, Masahiro c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 17/04 → (51) ***B21D 15/06***

B60C 17/04 → (51) ***B60B 21/12***

(51) ***B60C 29/02*** (11) **1 652 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747584.3 (22) 15.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/010118 15.07.2004
(87) WO 2005/014312 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290548
(54) • *REIFENVENTIL*

- *TIRE VALVE*
- *VALVE DE PNEUMATIQUE*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Masahiko, Pacific Industrial Co. Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 5038603, JP
TERATANI, H., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B60D 1/64*** ***H01R 13/00*** (11) **1 652 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110190.5 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.02.2000 SE 0000525
(54) • *Anhängerkupplung*
• *Coupling device*
• *Attelage pour remorque*
(71) VBG Produkter AB, Box 1216, 462 28 Vänersborg, SE
(72) Östh, Kjell Ove, 460 64 Frändefors, SE
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 01904765.3 / 1 255 655

---

(51) ***B60F 1/04*** (11) **1 652 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748274.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011350 06.08.2004
(87) WO 2005/014313 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287675
06.08.2003 JP 2003287685
20.01.2004 JP 2004012033
(54) • *DOPPELMODUS-FAHRZEUG, FAHRVERFAHREN FÜR DOPPELMODUS-FAHRZEUG, RADLASTSTEUERVERFAHREN FÜR DOPPELMODUS-FAHRZEUG, AUFBAUKÖRPER ZUR FAHRMODUSUMSTELLUNG UND DOPPELMODUS-VERKEHRSSYSTEM*
• *DUAL-MODE VEHICLE, TRAVELING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, WHEEL LOAD CONTROLLING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, STRUCTURE BODY FOR TRAVELING MODE CONVERSION, AND DUAL- MODE TRAFFIC SYSTEM*
• *VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CIRCULATION DE VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CONTROLE DE LA CHARGE DES ROUES DE VEHICULE BI-MODE, CAISSE STRUCTURELLE POUR LA CONVERSION DE MODE DE CIRCULATION, ET SYSTEME DE CIRCULATION BI-MODE*
(71) Hokkaido Railway Company, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hoddaido 060-8644, JP
Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 4-ban 38-go Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Isuzu Body Corporation, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
(72) KAKINUMA, Hirohiko, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
TAMAOKI, Toshiharu, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SATO, Iwao, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SHIKIMURA, Asoo, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ARAKAWA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ITOH, Fumio, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
OHTA, Masaki, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
KAGA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
GOUDA, Yoshiharu, SUMIKIN DESIGN-ENGIN CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KISHI, Toshifumi, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUGAMI, Michitaka, ISUZU BODY CORPORATION, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
FUJII, Toshihiro, ISUZU BODY CORPORATION, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60G 7/00 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***B60G 11/30*** ***B60G 17/04*** ***F16F 9/04*** (11) **1 652 699 A1** ***B60G 17/052*** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 05023452.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052500
(54) • *Anbausatz für ein Fahrzeug-Luftfedersystem mit einem zuschaltbaren Zusatz-Luftfedervolumen, Schalteinrichtung für einen solchen Anbausatz und Verfahren zur Steuerung des Luftfedersystems*
• *Add-on kit for a pneumatic vehicle suspension system with auxiliary pneumatic accumulator, switching device for such an add-on kit and procedure for controlling the air spring system*
• *Système de montage d'une suspension à air pour véhicules avec accumulateur auxiliaire, dispositif de commande d'un tel système et procédé de reglage de cette suspension à air*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Borgmeier, Olav, Dipl.-Ing., 42499 Hückeswagen, DE
Terlau, Norbert, Dipl.-Ing., 51515 Kürten, DE
Sager, Martin, Dipl.-Ing., 52064 Aachen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***B60G 17/015*** ***B60G 21/055*** (11) **1 652 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747967.0 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010654 27.07.2004
(87) WO 2005/012012 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003282999
(54) • *STABILISATORSTEUEREINHEIT*
• *STABILIZER CONTROL UNIT*
• *UNITE DE COMMANDE DE STABILISATION*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUKI, Katsumi, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
TANEDA, Akiya, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60G 17/04 → (51) ***B60G 11/30***

B60G 17/052 → (51) ***B60G 11/30***

B60G 21/055 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 21/055 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 652 701 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022074.8 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052465
(54) • *Bedieneinrichtung*
• *Control unit*
• *Dispositif de commande*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Görner, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***F28D 20/00*** (11) **1 652 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023063.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052979
19.08.2005 DE 102005039589
(54) • *Klimaanlage mit Kältespeicher*
• *Air conditioning device with cold accumulator*
• *Appareil de climatisation avec accumulateur de froid*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE
Manski, Ralf, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, DE
Strauss, Thomas, Dipl.-Ing., 73274 Notzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/00*** (11) **1 652 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 04292583.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Elektrische Heizungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric heating device for a vehicle*
• *Chauffage éléctrique pour véhicule*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, DE
Denny, Geoffrey, 68100 Mulhouse, FR
Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, DE
Gogmos, Erwan, 56600 Lanester, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestrat, FR

Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Schmittheisler, Christophe, 676800 Epfig, FR
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/22*** ***F24H 3/04*** (11) **1 652 704 A1**
(25) De (26) De
(21) 04292584.2 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Elektrische Heizungsanordnung, inbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric heater assembly, especially for a motor vehicle*
• *Ensemble de chauffage électrique, notamment pour véhicule automobile*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Denny, Geoffrey, 68100 Mulhouse, FR
Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 56600 Lanester, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60J 1/02 → (51) ***H01Q 1/12***

---

(51) ***B60J 1/20*** ***B60R 5/04*** (11) **1 652 705 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023152.1 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 DE 102004052479
(54) • *Stufenfreie Rolloanordnung*
• *Egally winded roller blind*
• *Store enroulé également*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schneider, Roland, 89075 Ulm, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **1 652 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023159.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 976944
(54) • *Fenstereinheit mit verstellbarer Fensterscheibe für eine Fahrzeugtür und ihr Herstellungsverfahren*
• *Movable window assembly for a vehicle door and method of making*
• *Ensemble de fenêtre avec vitre réglable pour une porte de véhicule et procédé de sa fabrication*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) Seksaria, Dinesh , C., Novi MI 48377, US
Cobes, John, W., Lower Burrell PA 15608, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60J 5/10*** ***E05F 15/12*** (11) **1 652 707 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022843.6 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 22.03.2005 DE 102005013742
29.10.2004 DE 202004016893 U
(54) • *Gerät zum synchronen Aus- uns Einfahren von zwei Drahtabschnitten sowie ein Kraftfahrzeug mit einem solchen Gerät*
• *Device for synchronised moving in and out of two cables and a vehicle equipped with such a device*
• *Dispositif pour un mouvement synchronisé d'entrée et de sortie de deux câbles et un véhicule équipé avec un tel dispositif*
(71) Dura Automotive Systems GmbH, Schiessstrasse 60, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Löwentat, Thomas, 44866 Bochum, DE
Böhler, Michael, 80995 München, DE
Nellen, Peter, 47228 Duisburg, DE
Schmitt, Torsten, 81829 Riem, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) ***B60J 5/10*** ***E05F 15/20*** (11) **1 652 708 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300880.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 FR 0411664
(54) • *Heckklappenanordnung für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit einer solchen Heckklappenanordnung*
• *Hatchback structure for a motor vehicle and motor vehicle with such a hatchback structure*
• *Structure de hayon pour véhicule automobile et véhicule automobile comportant une telle structure de hayon*
(71) Peugeot Citroen Automobiles, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Leroux, Charles, 78830 Bullion, FR
Lavernhe, Jérôme, 78000 Versailles, FR

---

(51) ***B60J 7/185*** (11) **1 652 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292106.1 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 FR 0411670
(54) • *Fahrzeug mit einem verriegelbaren Klappverdeck*
• *Vehicle with a lockable folding roof*
• *Véhicule à toit pliable verrouillable*
(71) Heuliez, 7, Rue Louis Heuliez BP 70209, 79142 Cerizay Cedex, FR
(72) Guillez, Jean-Marc, 79140 Cirieres, FR
Queveau, Paul, 79140 Montravers, FR
Queveau, Gérard, 79140 Le Pin, FR
(74) Lemoine, Jean-Sébastien, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***B60J 10/00*** (11) **1 652 710 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109023.1 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052237
(54) • *Dicht- oder Zierstreifen, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Sealing or trimming strip, particularly for automotive vehicles*
• *Bande d'étanchéité or decorative, en particulier pour véhicules automobile*
(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) Krause, Fritz, 88145, Hergatz, DE
Solf, Bernd, 88069, Tettnang, DE
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

B60J 10/00 → (51) ***B29C 70/74***

---

(51) ***B60J 10/02*** ***B60R 13/07*** (11) **1 652 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023221.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052172
(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie mit zumindest einem einer Windschutzscheibe zugeordneten Wasserabweiser*
• *Motor vehicle body comprising a windshield having at least one water deflector*
• *Carrosserie de véhicule automobile comprenant un pare brise ayant au moins un déflecteur d'eau*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Haas, Helmut, 65307 Bad Schwalbach, DE
Springer, Peter, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 652 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256643.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 975525
(54) • *Verzweigtes serielles-parallel hybrid Antriebssystem mit dualer Leistungsquelle*
• *Split serial-parallel hybrid dual-power drive system*
• *Système d'entraînement à division de puissance en série ou en parallèle à double source*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***B60K 6/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/34*** (11) **1 652 713 A2** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/50***

(25) En (26) En

(21) 06000868.7 (22) 20.11.1998

(84) DE ES FI FR GB IT

(30) 24.11.1997 US 979340

(54) • *Elektrisches Hybridfahrzeug und Antriebssystem*
• *Hybrid electric vehicle and propulsion system*
• *Véhicule électrique hybride et un système de propulsion*

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 2968 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US

(72) Ovshinsky, Stanford R., Bloomfield Hills MI 48013, US
Stempel, Robert C., Troy MI 48084, US

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 98958661.5 / 0 954 454

---

(51) ***B60K 6/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/34*** (11) **1 652 714 A2** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/50***

(25) En (26) En

(21) 06000869.5 (22) 20.11.1998

(84) DE ES FI FR GB IT

(30) 24.11.1997 US 979340

(54) • *Elektrisches Hybridfahrzeug und Antriebssystem*
• *Hybrid electric vehicle and propulsion system*
• *Véhicule électrique hybride et un système de propulsion*

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 2968 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US

(72) Ovshinsky, Stanford R., Bloomfield Hills MI 48013, US
Stempel, Robert C., Troy MI 48084, US

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 98958661.5 / 0 954 454

---

(51) ***B60K 6/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/34*** (11) **1 652 715 A2** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/50***

(25) En (26) En

(21) 06000990.9 (22) 20.11.1998

(84) DE ES FI FR GB IT

(30) 24.11.1997 US 979340

(54) • *Elektrisches Hybridfahrzeug und Antriebssystem*
• *Hybrid electric vehicle and propulsion system*
• *Véhicule électrique hybride et un système de propulsion*

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 2968 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US

(72) Ovshinsky, Stanford R., Bloomfield Hills MI 48013, US
Stempel, Robert C., Troy MI 48084, US

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 98958661.5 / 0 954 454

B60K 6/04 → (51) ***B60K 23/04***

---

(51) ***B60K 13/02*** (11) **1 652 716 A2**

(25) En (26) En

(21) 05005269.5 (22) 10.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004318660

(54) • *Hybridfahrzeug und Steuerverfahren dafür*
• *Hybrid car and control method for the same*
• *Véhicule hybride et procédé de commande de celui-ci*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kowatari, Takehiko, Kashiwa Chiba 277-0028, JP
Imura, Shinya, Toride Ibaraki 302-0024, JP
Matsuzaki, Norikazu, Mito-shi Ibaraki 310-0841, JP
Fujiwara, Shin, Naka-shi Ibaraki 311-0105, JP
Yamamoto, Tatsuyuki, Mitos-shi Ibaraki 310-0912, JP
Yamamoto, Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **1 652 717 A1**

(25) En (26) En

(21) 05022979.8 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 975330

(54) • *Rückschlagventil für Einfüllstutzen eines Kraftstofftanks*
• *Check valve assembly for a fuel tank filler neck*
• *Soupape de retenue pour la canalisation de remplissage d'un réservoir de carburant*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Krishnamoorthy, Pk Haridass, Ypsilanti Michigan 48197, US
Martin, Charles J., Dexter, Michigan 48130-9783, US
Zorine, Maxim V., Ann Arbor Michigan 48105, US
Verzyl, Steven H., Ypsilanti Michigan 48198, US
Benjey, Robert P., Dexter Michigan 48130-9311, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B60K 17/16*** (11) **1 652 718 A1**

(25) En (26) En

(21) 05109584.2 (22) 14.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 976257

(54) • *Ritzelgehäuse mit Schmutzabweisung*
• *Pinion housing with contaminant deflector*
• *Boîtier pour un pignon avec prévention de contamination*

(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(72) Petruska, Paul H., Royal Oak, Michigan 48067, US
Lloyd, Paul J., Rochester Hills, Michigan 48309, US

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B60K 23/04*** ***B60K 6/04*** (11) **1 652 719 A1**

(25) En (26) En

(21) 05109581.8 (22) 14.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 978870

(54) • *Fremdkraftunterstützte Ausgleichsgetriebeanordnung*
• *Power-assisted differential assembly*
• *Assemblage de différentiel assisté*

(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(72) Duncan, Bruce A., Clinton Township, Michigan 48038, US

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B60K 31/00*** ***B62D 1/04*** (11) **1 652 720 A1**

(25) De (26) De

(21) 05021493.1 (22) 30.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 DE 102004052664

(54) • *Geschwindigkeitssteuervorrichtung und Verfahren zum Steuern der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs*
• *Method and device for controlling the speed of a vehicle*
• *Procédé et dispositif de commande de la vitesse d'un véhicule*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Stage, Susanne, 39114 Magdeburg, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-P, 85045 Ingolstadt, DE

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/22***

---

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/20*** (11) **1 652 721 A2**

(25) En (26) En

(21) 05253131.6 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310930

(54) • *Sitzneigungsverstellvorrichtung*
• *Seat reclining apparatus*
• *Dispositif d'inclinaison de siège*

(71) FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) Tokui, Hideki, c/o Fujikiko Kabushiki Kaisha, Kosai-shi Shizuoka-ken 431-0431, JP
Nemoto, Akira, c/o Tachi-S Co Ltd, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***B60N 2/36*** (11) **1 652 722 A1**
B60N 2/48 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 05021925.2 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052718
(54) • *Geteilte Rückenlehne für einen Kraftfahrzeugsitz sowie Verfahren zur Unterbindung der Relativbewegung der beiden Teile der geteilten Rückenlehne*
• *Divided backrest for an automotive vehicle and process to hinder the relative motion of the two segments of the divided backrest*
• *Dossier divisé pour un siège de véhicule automobile ainsi que procédé pour empêcher le mouvement relatif des deux segments du dossier divisé*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Troemer, Michael, 83626 Valley, DE

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **1 652 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016957.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052604
(54) • *Hülsenanordnung für einen Nackenstützvorrichtung*
• *Sleeve arrangement for a neck rest*
• *Ensemble manchon pour appui-tête*
(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gans, Matthias, 97957 Wittighausen, DE
Stapf, Uwe, 97285 Röttingen, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/36***

---

(51) ***B60N 2/50*** (11) **1 652 724 A1**
B60N 2/52 ***B60N 2/54***
(25) En (26) En
(21) 05109550.3 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978105
(54) • *Aktivefederung*
• *Active suspending*
• *Suspension active*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Ummethala, Upendra V., Framingham, MA 01701-9168, US
Parison, James A, Framingham, MA 07101-9168, US
Schroeder, Thomas C., Framingham, MA 01701-9168, US
Opila, Daniel Francis, Framingham, MA 01701-9168, US
Ystueta, Linda, Framingham, MA 01701-9168, US
Litovsky, Roman, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60N 2/52 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/54 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/56 → (51) ***A47C 7/74***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/36***

---

(51) ***B60P 1/02*** (11) **1 652 725 A1**
B60P 1/64
(25) NI (26) En
(21) 05077462.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 NL 1027346
(54) • *Hebevorrichtung und Fahrzeug mit einer solchen Hebevorrichtung*
• *A vehicle comprising a lifting mechanism as well as such a lifting mechanism*
• *Mécanisme de levage et véhicule le comprenant*
(71) Netras Mobile Systems B.V., Steenovenweg 5, 5708 HN Helmond, NL
(72) Van Weezel, Aard, 5421 AG Gemert, NL
Ries, Marten, 5642 EP Eindhoven, NL
Van Dooren, Michel Johannes Josephus, 5761 EM Bakel, NL
Baselmans, Edwin Jozefus Christiaan, 5658 HH Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60P 1/64 → (51) ***B60P 1/02***

---

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **1 652 726 A2**
F21V 14/04 ***F21V 14/02***
(25) En (26) En
(21) 05008316.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316031
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle der Lichtverteilung*
• *Light distribution control device*
• *Dispositif de contrôle de la distribution lumineuse*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Naniwa, Irizo c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Satou, Kazutaka, Kashiwa-shi Chiba 277-0841, JP
Horino, Masaya, Nihari-gun Ibaraki 315-0116, JP
Monji, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0031, JP
Ohsumi, Ken, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **1 652 727 A1**
B60Q 1/52 ***B60R 1/12***
(25) De (26) De
(21) 05022734.7 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052667
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Spurwechselassistenzsystem*
• *Motor vehicle with lane change assistance system*
• *Véhicule automobile comprenant un système d'assistance au changement de voie*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Popken, Markus, 85139 Wettstetten, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/30 → (51) ***G02B 6/00***

B60Q 1/30 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***B60Q 1/52*** (11) **1 652 728 A1**
G08B 13/16 ***G01S 15/93***
(25) En (26) En
(21) 05256672.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 981033
(54) • *Sicherheits-Alarmsystem*
• *Safety alarm system*
• *Système d'alarme de sécurité*
(71) Preco Electronics, Inc., 415 N. Maple Grove, Boise, Idaho 83704-8241, US
(72) Esson, Earl Edward, Meridian, Idaho 83642, US
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B60Q 1/52 → (51) ***B60Q 1/26***

B60Q 11/00 → (51) ***H05B 33/08***

B60R 1/12 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 5/04 → (51) ***B60J 1/20***

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **1 652 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004257.1 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052160
(54) • *Modularer Gerätehalter mit Mehrzweck-Zwischenbaubox für Kleincomputer, Handys und dergleichen*
• *Modular article holder with multi-purpose intermediate box for personal digital assistants (PDA), mobile phones or the like*
• *Support modulaire d'équipement avec boîte intermédiaire multi-fonctionnelle pour des assistants numériques personnels, téléphones mobiles etc.*
(71) Richter, Harald, Höhenstrasse 32, 75331 Engelsbrand, DE
(72) Richter, Harald, 75331 Engelsbrand, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B60R 13/07 → (51) ***B60J 10/02***

(51) ***B60R 13/08*** (11) **1 652 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021309.9 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.09.2004 JP 2004287472
(54) • *Schalldämmende Abdeckung*
• *Soundproof cover*
• *Couvercle antibruit*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) Niwa, Takahiro, Minato-ku Tokyo 105-8555, JP
Mori, Tadashi, c/o Nichias Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
Kondoh, Motonori, Toyota-city, Aichi 471-0833, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B60R 16/02*** ***H04L 12/403*** (11) **1 652 731 A1** ***H04L 12/52***
(25) Es (26) En
(21) 04742021.1 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000290 21.06.2004
(87) WO 2004/113129 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 ES 200301452
(54) • *DIGITALES VERDRAHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *DIGITAL WIRING SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE CABLAGE NUMERIQUE DESTINE A DES VEHICULES*
(71) Sistemas Integrales para la Automocion, S.L., San Vincente, 51, 46290 Alcacer, ES
(72) RUIZ LARREA DE TUERO, Fernando, E-46290 Alcacer, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 21/34*** (11) **1 652 732 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291819.0 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 FR 0410670
(54) • *Stromlinienförmige Vorrichtung für einen Stossfänger für ein Kraftfahrzeug*
• *Streamlining piece for vehicle bumper*
• *Pièce de carénage de pare-chocs*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Diaw, Baye, 25000 Audincourt, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 21/34*** (11) **1 652 733 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291947.9 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 FR 0410671
(54) • *Stromlinienförmige Vorrichtung für einen Stossfänger für ein Kraftfahrzeug*
• *Streamlining piece for vehicle bumper*
• *Pièce de carénage de pare-chocs*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Diaw, Baye, 25420 Courcelles les Montbeliard, FR
Berne, Sébastien, 70400 Luze, FR
Corvasce, Raymond, 25150 Pont de Roide, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/34 → (51) ***B21D 26/14***

(51) ***B60R 21/00*** (11) **1 652 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04716018.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/002478 01.03.2004
(87) WO 2005/014341 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288976
(54) • *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *OPERATION ASSISTING SYSTEM AND OPERATION ASSISTING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIZUSAWA Kazufumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) ***B60R 21/015*** (11) **1 652 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077410.8 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976510
(54) • *Vorrichtung zur Festellung des Zustands der Verwendung eines Becken- und Schultergurtes eines Fahrzeugsitzes*
• *Apparatus for detecting a usage condition of a vehicle seat lap/shoulder belt*
• *Dispositif pour détecter la condition d'utilisation d'une ceinture de sécurité d'un siège d'un véhicule pour bassin et épaule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Gray, Charles A., Noblesville, IN 46060, US
Ginter, Mark A., Russiaville, IN 46979, US
Jefferson, Aaron M., El Paso, TX 79912, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

B60R 21/015 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **1 652 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 05270066.3 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 GB 0423709
(54) • *Kraftfahrzeug mit ausfahrbarer Überrollschutzanordnung*
• *Motor vehicle incorporating deployable roll bar assemblies*
• *Véhicule avec ensemble de protection deployable contre le retournement de véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Welch, Martin, Leamington Spa CV32 5FF, GB
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Gaydon, Warwick CV35 0RR, GB

(51) ***B60R 21/16*** (11) **1 652 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 05018686.5 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314187
(54) • *Airbag und Airbagvorrichtung*
• *Airbag and airbag apparatus*
• *Airbag et dispositif d'airbag*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Tsujimoto, Kei, Tokyo 106-8510, JP
Nakazawa, Wataru, Tokyo 106-8510, JP
Matsui, Yoshitaka, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 652 738 A2**
(25) De (26) De
(21) 06001529.4 (22) 16.07.2004
(84) DE ES FR IT
(30) 22.07.2003 DE 20311255 U
12.05.2004 DE 202004007617 U
(54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung mit feststehendem Mittelteil*
• *Steering apparatus with stationary center part*
• *Dispositif de direction avec la partie centrale stationnaire*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
Frisch, Ralph, 63776 Mömbris, DE
Neumann, René, 61273 Wehrheim, DE
Fäth, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE
Lefringhausen, Heinz-Jörg, 63533 Mainhausen, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(62) 04016867.6 / 1 500 561

(51) ***B60R 21/26*** (11) **1 652 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109946.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977638
(54) • *Hybride Aufblasvorrichtung mit zentraler Entleerung*
• *Center discharge hybrid inflator device*
• *Gonfleur hybride à évacuation centrale*
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84402, US
(72) Taylor, Steve, Sunset Utah 84015, US
Lewis, Robert E., West Haven Utah 84401, US
Lang, Gregory J., South Ogden Utah 84403, US
Staheli, Willliam D., North Ogden Utah 84414, US

(74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35760 Saint-Grégoire, FR

(51) ***B60R 21/34*** (11) **1 652 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020685.3 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312621
(54) • *Externe Airbagvorrichtung*
• *Outwardly deploying air bag system*
• *Système d'airbag extérieur*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Takimoto, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/34 → (51) ***B60R 19/18***

(51) ***B60R 22/34*** (11) **1 652 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021276.0 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317013
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller*
• *Seat belt retractor*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Nomura, Yasuaki, Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60S 1/50*** (11) **1 652 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023644.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 202004016718 U
(54) • *Anordnung mit einem Vorratsbehälter zur Versorgung eines kraftfahrzeuginternen Systems*
• *Assembly with a reservoir for supplying an internal vehicle system*
• *Dispositif comportant un réservoir pour alimenter un système interne au véhicule*
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
(72) Margot, Christian, 83400 Hyeres, FR
Schröter, Sören, 96049 Bamberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***B60S 3/00*** (11) **1 652 743 A2**
B60S 3/06
(25) De (26) De
(21) 05023738.7 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004053357
(54) • *Vorrichtung zur Aussenwäsche von Kraftfahrzeugen*
• *Device for cleaning the external surfaces of vehicles*
• *Dispositif pour le lavage extérieur des véhicules*
(71) Moby Clean GmbH & Co. KG, Weg zum Wasserwerk 16, 45525 Hattingen, DE
(72) Arns, Heiko Wolfgang, 42117 Wuppertal, DE
(74) Füssel, Michael, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B60S 3/06 → (51) ***B60S 3/00***

(51) ***B60T 8/32*** (11) **1 652 744 A2**
B62L 3/00
(25) En (26) En
(21) 05023655.3 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315623
(54) • *Bremsflüssigkeits-Drucksteuergerät für Fahrzeuge*
• *Vehicular brake fluid pressure controller*
• *Dispositif de commande de la pression de fluide de freinage pour véhicules*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Nakamura, Motoyasu, 801 Kazawa Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B60T 8/40*** (11) **1 652 745 A1**
B60T 8/48
(25) En (26) En
(21) 05023656.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315630
(54) • *Bremsflüssigkeits-Drucksteuergerät*
• *Vehicular brake fluid pressure controller*
• *Dispositif de commande de la pression de fluide de freinage*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Nakamura, Motoyasu, 801 Kazawa Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 8/48 → (51) ***B60T 8/40***

B61F 3/16 → (51) ***B61F 5/42***

B61F 5/00 → (51) ***B61F 5/42***

(51) ***B61F 5/42*** (11) **1 652 746 A1**
B61F 5/46 ***B61F 3/16***
B61F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 04747484.6 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010018 14.07.2004
(87) WO 2005/007480 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 JP 2003197912
(54) • *SELBSTLENKUNGSFLACHWAGEN UND SCHIENENFAHRZEUG, AN DEM DIESER SELBSTLENKUNGSFLACHWAGEN ANGEBRACHT IST*
• *SELF-STEERING FLATCAR AND RAILROAD VEHICLE USING HAVING THIS SELF-STEERING FLATCAR APPLIED THERETO*
• *ESSIEU A AUTOGUIDAGE ET WAGON L'UTILISANT*
(71) Suda, Yoshihiro, 2-33-4, Denenchofu, Ohta-ku, Tokyo 145-0071, JP
(72) SUDA, Yoshihiro, Tokyo 145-0071, JP
MICHITSUJI, Yohei, Tokyo 155-0032, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B61F 5/46 → (51) ***B61F 5/42***

B62B 3/02 → (51) ***B65H 31/00***

(51) ***B62B 7/08*** (11) **1 652 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025723.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Zusammenklappbarer Rahmen mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Foldable frame with a locking device*
• *Châssis pliable avec dispositif de verrouillage*
(71) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433, Rui Kwang Road, Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Shun-Min, Rui-Kwang Road Neihu Tapei, TW
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B62D 1/04 → (51) ***B60K 31/00***

(51) ***B62D 1/20*** (11) **1 652 748 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746089.4 (22) 11.06.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/008583 11.06.2004
(87) WO 2005/002947 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 JP 2003190514
(54) • *TELESKOPWELLE FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *TELESCOPIC SHAFT FOR MOTOR VEHICLE STEERING*
• *ARBRE TELESCOPIQUE DESTINE A LA DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMADA, Yasuhisa, c/o NSK Steering Systems Co. Ltd, Maebashi-shi, Gunma 3718 528, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 1/20 → (51) ***F16D 3/40***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 5/06*** (11) **1 652 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021619.1 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052956

(54) • *Ermittlung des Fahrerhandmoments bei einer hydraulischen Servolenkung*
• *Determining of a driver hand torque in a hydraulic power steering device*
• *Détermination d'un couple manuel dans une direction assistée hydraulique*
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
(72) Von Hammel, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
Speidel, Gerd, 73650 Winterbach, DE
Hirschmann, Richard, 8042 Graz, AT
(74) Gerber, Wolfram, Patentanwälte Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 5/07*** (11) **1 652 750 A2**
(25) De (26) De
(21) 05021232.3 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052540
(54) • *Lenkhilfeintegration in Zentralhydrauliksystem*
• *Hydraulic steering assistance integrated with a central hydraulic system*
• *Direction assistée hydraulique intégrée dans un circuit hydraulique central*
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
(72) Poppe, Frank, Dipl.-Ing. (FH), 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) LENZING GERBER, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 5/083*** (11) **1 652 751 A2**
B62D 6/04
(25) En (26) En
(21) 05023193.5 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310717
(54) • *Hilfskraftlenkung*
• *Power steering apparatus*
• *Direction assistée*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kotake, Yoshimi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Hotta, Masato, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **1 652 752 A2**
B62D 101/00 ***B62D 111/00***
B62D 113/00
(25) En (26) En
(21) 05023146.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978601
(54) • *Ackermanwinkel-basierte Fahrzeug-Lenkwinkelkorrektur*
• *Ackerman angle based vehicle steering angle correction*
• *Correction de l'angle de braquage de véhicule en fonction de l'angle d'Ackerman*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Post, James W. II, Raymond Ohio 43067-9705, US
(74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **1 652 753 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 05023769.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318841
(54) • *Steer-by-wire-Lenkeinrichtung*
• *Steer-by-wire system*
• *Dispositif de direction du type "steer-by-wire"*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ogawa, Shoji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Shibata, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuroyanagi, Hiroshi K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Asai, Shoji K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 6/04 → (51) ***B62D 5/083***

B62D 7/16 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **1 652 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022883.2 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313325
(54) • *Vorrichtung zur Lenkkontrolle*
• *Steering control apparatus*
• *Système de commande de direction*
(71) Favess Co., Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Ito, Akira, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/16***

B62D 25/02 → (51) ***B21D 26/02***

B62D 25/02 → (51) ***B62D 29/00***

---

(51) ***B62D 25/10*** (11) **1 652 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405679.4 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 29.10.2004 CH 17892004
(54) • *Verschlussklappe*
• *Lid*
• *Capot*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Wieschermann, Jochen, 88682 Salem, DE
Waldeck, Klaus-Dieter, 8172 Niederglatt, CH

---

(51) ***B62D 25/10*** (11) **1 652 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109704.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978044
(54) • *Motorhaube*
• *Vehicle Hood*
• *Capot de véhicule*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Goebert, Barry, Beaver Dam, 53916 Wisconsin, US
Miggels, Stephen, Wyckoff, 07481 New Jersey, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

B62D 25/12 → (51) ***E05F 15/12***

B62D 25/14 → (51) ***B62D 65/14***

---

(51) ***B62D 25/16*** (11) **1 652 757 A2**
B62D 21/15 ***B62D 29/04***
(25) De (26) De
(21) 05011966.8 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052636
(54) • *Anordnung zum Befestigen eines Bauteils*
• *Device for fastening a member*
• *Dispositif pour la fixation d'une pièce*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Mett, Thomas, 95182 Döhlau, DE
Herrmann, Stefan, 95111 Rehau, DE

---

(51) ***B62D 25/16*** (11) **1 652 758 A2**
B62D 21/15 ***B62D 29/04***
(25) De (26) De
(21) 05011975.9 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052637
(54) • *Anordnung zum Befestigen eines Bauteils*
• *Device for fastening a member*
• *Dispositif pour la fixation d'une pièce*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Mett, Thomas, 95182 Döhlau, DE
Herrmann, Stefan, 95111 Rehau, DE
Vogel, Matthias, 95233 Helmbrechts, DE

---

(51) ***B62D 29/00*** (11) **1 652 759 A1**
B62D 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292296.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411529
(54) • *Längliches Bauelement aus Kunststoff in einer Dachstruktur.*
• *Plastic elongated element as part of a roof structure.*

- *Organe allongé en matière plastique appartenant à une structure de toit*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bonneau, Eric, 38460 Saint Romain de Jalionas, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/16***

---

(51) ***B62D 65/14*** ***B62D 25/14*** (11) **1 652 760 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300614.4 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.10.2004 FR 0410990
(54)
- *Befestigung eines Instrumenttafel auf der Karosserie eines Kfz*
- *Fastening of the panel instrument on the chassis*
- *Fixation de cockpit sur caisse*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Perrin, Laurent, 78000, VERSAILLES, FR
Adam, Jean, 78120, RAMBOUILLET, FR
Chalot, Jérôme, 76310, SAINT ADRESSE, FR

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 111/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62J 6/12 → (51) ***H02K 21/22***

---

(51) ***B62J 7/08*** ***B62J 35/00*** (11) **1 652 761 A2** ***B62J 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300868.6 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452460
(54)
- *Befestigungseinrichtung für Fahrradzubehör*
- *Mounting device for bicycle accessories*
- *Dispositif universel d'arrimage d'au moins un accessoire à une motocyclette*

(71) Plastex, 11 Rue de la Pâture, 95870 Bezons, FR
(72) De Roaldes, Olivier, 92700 Colombes, FR
Pieron, Isabelle, 75010 Paris, FR
Boucheny, Frédéric, 60240 Blequencourt, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B62J 9/00 → (51) ***B62J 7/08***

---

(51) ***B62J 11/00*** (11) **1 652 762 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300867.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452459
(54)
- *Befestigungseinrichtung für Fahrradzubehör*
- *Mounting device for bicycle accessories*
- *Dispositif d'arrimage d'au moins un accessoire à une motocyclette*

(71) Plastex, 11 Rue de la Pâture, 95870 Bezons, FR
(72) De Roaldes, Olivier, 92700 Colombes, FR
Pieron, Isabelle, 75010 Paris, FR
Boucheny, Frédéric, 60240 Blequencourt, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Schmit-Chretien-Schihin 8 place du Ponceau, F-95000 Cergy, FR

---

(51) ***B62J 25/00*** ***B62K 3/16*** ***B62M 3/02*** (11) **1 652 763 A1** ***B62K 3/02***
(25) Es (26) En
(21) 04766981.7 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/070057 21.07.2004
(87) WO 2005/009830 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 ES 200301715
(54)
- *FAHRRADANTRIEBSSYSTEM UND SO ERHALTENES PRODUKT*
- *BICYCLE PROPULSION SYSTEM AND PRODUCT THUS OBTAINED*
- *SYSTEME DE PROPULSION POUR BICYCLETTE ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(71) Martinez Martinez, José, C/ Poeta Llombart 143 - 2, 46520 Puerto de Sagunto - Valencia, ES
(72) Martinez Martinez, José, 46520 Puerto de Sagunto - Valencia, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L., Paseo de la Castellana, 72-1, 28046 Madrid, ES

B62J 35/00 → (51) ***B62J 7/08***

B62K 3/02 → (51) ***B62J 25/00***

B62K 3/16 → (51) ***B62J 25/00***

---

(51) ***B62K 21/12*** ***B62K 21/14*** (11) **1 652 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105359.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Vorrichtung zur Montage zusätzlicher Lenker an eine vorhandene Fahrradlenkstange*
- *Device for mounting accessory handlebars to an existing bicycle handlebar*
- *Dispositif de fixation de poignées annexes sur un guidon de bicyclette existant*

(71) WEI HAU ACCESORIES CO., LTD, 174, SEC.2, CHUNG SHAN ROAD, YUNG CHING HSIANG, CHANGHUA, TW
(72) Huang, Yuan-Hsin, Yung Ching Hsiang, Changhua, TW
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

B62K 21/14 → (51) ***B62K 21/12***

B62K 23/06 → (51) ***B62M 25/04***

---

(51) ***B62K 25/08*** (11) **1 652 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023174.5 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 AU 2004906197
17.11.2004 AU 2004906583
(54)
- *Ventilanordnung kontrolliert durch Druckänderung*
- *Valve system controlled by rate of pressure change*
- *Système de soupape commandé par changement de pression*

(71) Potas, Michael, 35 Alexander St., Alexandria NSW 2015, AU
(72) Potas, Michael, Alexandria NSW 2015, AU
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***B62K 25/28*** (11) **1 652 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023536.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004313053
(54)
- *Im Grätschsitz zu benutzendes Fahrzeug*
- *Straddle-type vehicle*
- *Véhicule de type monté à califourchon*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Takano, Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62L 3/00 → (51) ***B60T 8/32***

---

(51) ***B62M 3/00*** ***B62M 9/12*** (11) **1 652 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021852.8 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 977492
(54)
- *Fahrradtretkurbel*
- *Bicycle crankset*
- *Pédalier pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Tetsuka, Toshio, Sakai Osaka 591-8021, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 3/02 → (51) ***B62J 25/00***

B62M 9/12 → (51) ***B62M 3/00***

---

(51) ***B62M 25/04*** ***B62K 23/06*** (11) **1 652 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022971.5 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004051883
(54)
- *Gangschalter*
- *Bicycle shifter*
- *Dispositif de changement de vitesses*

(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Wessel, Robert, Dipl.-Ing., 93059 Regensburg, DE

Weiss, Martin, Dipl.-Ing., 97424 Schweinfurt, DE
Böhm, Robert; Dipl.-Ing., 97453 Mainberg, DE
McLaughlin, Scott, 97424 Schweinfurt, DE
Riehl, Markus, 97424 Schweinfurt, DE

(51) ***B62M 25/04*** (11) **1 652 769 A1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 06001839.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2001 JP 2001063500
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Takebayashi, Haruyuki, Yao-shi Osaka, JP
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 02251612.4 / 1 238 903

B62M 25/08 → (51) ***B62M 25/04***

B64C 11/28 → (51) ***H02K 16/00***

B64C 27/50 → (51) ***H02K 16/00***

(51) ***B64D 1/08*** (11) **1 652 770 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03817223.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2003/000273 25.06.2003
(87) WO 2004/113167 2004/53 29.12.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRACHTANORDNUNG IN EINEM FLUGZEUG UND ZUM ÜBERBORDWERFEN DER FRACHT DAVON*
• *DEVICE FOR CARGO DISPOSITION IN AN AIRCRAFT AND FOR JETTISON SAID CARGO THEREFROM*
• *DISPOSITIF DE DISPOSITION DE CARGAISONS DANS UN AERONEF ET DE LARGAGE DE CES CARGAISONS DE L'AERONEF*
(71) Smetannikov, Valery Ilyich, ul. Shipilovskaya, 54-1-219, Moscow, 115573, RU
(72) Smetannikov, Valery Ilyich, Moscow, 115573, RU
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B64F 5/00 → (51) ***B25J 17/00***

(51) ***B65B 9/06*** (11) **1 652 771 A1**
B65B 25/14
(25) It (26) En
(21) 04425799.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Former mit verstellbarem Umfang für eine Verpackungsmaschine*
• *Adjustable girth former for a packaging machine*
• *Façonneur ajustable de pourtour pour une machine d'emballage*
(71) KPL Packaging S.p.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) Baldanza, Luca c/o KPL Packaging S.p.A., 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
Cinotti, Andrea c/o KPL Packaging S.p.A., 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
Cassoli, Mirko c/o KPL Packaging S.p.A., 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65B 19/28*** (11) **1 652 772 A1**
B65B 35/58 ***B65B 53/02***
(25) It (26) En
(21) 05103558.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 IT BO20040671
(54) • *Einheit und Verfahren zum Transportieren von in einer Anzahl von aufeinanderliegenden Reihen angeordneten Behältern*
• *UNIT AND METHOD OF FEEDING CONTAINERS ARRANGED IN A NUMBER OF SUPERIMPOSED ROWS*
• *Unité et procédé pour le transfert de récipients stockés sous forme de rangées superposées*
(71) G.D SOCIETA PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) ASSIRELLI, Andrea, 40131, BOLOGNA, IT
PARMEGGIANI, Roberto, 41100, MODENA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 25/14 → (51) ***B65B 9/06***

B65B 35/58 → (51) ***B65B 19/28***

(51) ***B65B 43/12*** (11) **1 652 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450201.1 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Transport- und Lagereinheit für Verpackungsmaterial*
• *Transport and storing unit for packaging material*
• *Unité de transport et stockage pour un matériau d'emballage*
(71) Deininger, Karl, Brahmsgasse 1, 8680 Mürzzuschlag, AT
(72) Deininger, Karl, 8680 Mürzzuschlag, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

B65B 53/02 → (51) ***B65B 19/28***

(51) ***B65C 9/10*** (11) **1 652 774 A1**
B65H 1/30 ***B65G 37/00***
(25) It (26) En
(21) 05109941.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 IT BO20040670
(54) • *Vorrichtung zum Beschicken einer Verpakkungsmaschine mit Stapeln von Verpackungsmaterial*
• *Unit for feeding stacked packing material to a packing machine*
• *Dispositif d'alimentation de piles de materiau d'emballage pour machine d'emballage*
(71) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, 40057, GRANAROLO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65C 11/02*** (11) **1 652 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405670.3 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Etikettiervorrichtung für verderbliche Nahrungsmittel*
• *Perishable food labeler*
• *Machine d'étiquetage pour denrées périssables*
(71) Melges, Suzanne K., 730 Arrowhead Drive, 53125 Fontana Wisconsin, US
(72) Melges, Suzanne K., 53125 Fontana Wisconsin, US
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) ***B65D 1/02*** (11) **1 652 776 A1**
B07C 5/12
(25) De (26) De
(21) 05017570.2 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052942
(54) • *Flasche, insbesondere Mehrweggetränkeflasche*
• *Bottle, in particular returnable beverage bottle*
• *Bouteille, en particulier bouteille de consigne pour boissons*
(71) Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG, Domring, 59581 Warstein, DE
(72) Nösner, Thomas, 33106 Paderborn, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **1 652 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 05090246.9 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974080
(54) • *Kunststoffflasche mit einem Behälterhals für einen mit Hebel zu öffnenden Aufdruckkronverschluß*
• *Plastic bottle having crimp-on, pry-off crown finish*
• *Bouteille plastique avec goulot adapté pour un bouchon-couronne, s'ouvrant par effet de levier*
(71) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, Colorado 80021-2510, US
(72) Clutter, Brad M., Thornton, Colorado 80241, US
Healan, James C, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B65D 3/10*** (11) **1 652 778 A2**
B65D 59/04
(25) It (26) En
(21) 05102886.8 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 IT BS20040131
(54) • *Schlauchverpackung*
• *Tubular package*
• *Emballage tubulaire*
(71) Scatolificio Gasparini di Gasparini Gaetano & C. S.n.c., Via Raso, 24, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(72) GASPARINI, Aldo, 25036, PALAZZOLO SULL'OGLIO (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

B65D 5/18 → (51) ***B65D 5/355***

(51) ***B65D 5/22*** (11) **1 652 779 A2**
B65D 5/66
(25) NI (26) En
(21) 05077418.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.10.2004 NL 1027317
(54) • *Aus einem Zuschnitt hergestellte Schachtel sowie betreffender Zuschnitt*
• *A box folded from a blank as well as such a blank*
• *Boîte érigée à partir d'un flan, et flan correspondant*
(71) Spiering, Peter Jozef, Relindisstraat 8, 6114 HB Susteren, NL
(72) Spiering, Peter Jozef, 6114 HB Susteren, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B65D 5/355*** (11) **1 652 780 A2**
B65D 5/18
(25) En (26) En
(21) 06001190.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.08.2000 GB 0019712
(54) • *Karton mit Vorrichtung für erleichterten Zugriff*
• *Carton with means for increasing the access area*
• *Cartonnage doté de moyens offrant une plus grande zone d'accès*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) Hudd, Marcus, Yate Bristol BS37 5XP, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 01954201.8 / 1 307 386

(51) ***B65D 5/38*** (11) **1 652 781 A2**
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 06001229.1 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.10.1999 GB 9923678
07.10.1999 GB 9923679
19.11.1999 GB 9927362
21.06.2000 GB 0015024
(54) • *Kartonverpackung und Zuschnitt dafür*
• *Carton and carton blank*
• *Carton et découpe de carton*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) Auclair, Jean-Michel, 36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(62) 00970706.8 / 1 222 117

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/38***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/22***

(51) ***B65D 6/02*** (11) **1 652 782 A1**
B65D 25/08 ***B65D 21/04***
B65D 85/52 ***B65D 43/02***
B65D 81/26
(25) NI (26) En
(21) 05077428.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 NL 1027361
(54) • *Transportbehälter für Pflanzenstecklinge*
• *Transport container for plant cuttings*
• *Conteneur pour le transport de boutures*
(71) Dekker Chrysanten B.V., Julianaweg 6a, 1711 RP Hensbroek, NL
(72) Dekker, Cornelis Wilhelmus, 1711 RK Hensbroek, NL
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) ***B65D 19/00*** (11) **1 652 783 A1**
B65D 19/40 ***B65D 71/04***
(25) En (26) En
(21) 04380035.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.09.2003 ES 200302175
(54) • *Palettenfuss*
• *Pallet holding device*
• *Pied d'appui de palette*
(71) Enrique Sanchez e Hijos, S.L., Camino de los Pinos, 141, 30570 San Jose de la Vega (Murcia), ES
(72) Sanchez Sanchez, Enrique, 30011 Los Dolores Murcia, ES
(74) Gonzalez Gonzalez, Pablo, Acebes-Garcia y Asociados, S.L. C/ Trueba y Fernandez, 5 - 2.o C, 28016 Madrid, ES

B65D 19/00 → (51) ***B29C 45/17***

B65D 19/40 → (51) ***B65D 19/00***

(51) ***B65D 19/44*** (11) **1 652 784 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380210.4 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 ES 200402431 U
(54) • *Ladeplattform*
• *Load Platform*
• *Plate-forme de chargement*
(71) Tarpack S.L., Paseo Maria Agustin nº 4 Oficina 12-A, 50004 Zaragoza, ES
(72) Rivera Ballarin, Carlos, 50004 Zaragoza, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, C/o Clarke Modet & Co. C/ Goya nº 15, 28001 Madrid, ES

B65D 21/04 → (51) ***B65D 6/02***

B65D 21/06 → (51) ***B29C 45/00***

B65D 23/02 → (51) ***C23C 16/02***

B65D 25/08 → (51) ***B65D 6/02***

(51) ***B65D 33/24*** (11) **1 652 785 A1**
A45C 3/04
(25) De (26) De
(21) 05109983.6 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 EP 04105311
(54) • *Wiederverschließbares Behältnis, insbesondere Papier-Tragetüte*
• *Recloseable container, especially paper bag*
• *Conteneur refermable, en particulier sac en papier*
(71) Rissmann, Karlheinz, Lenkersheimer Strasse 26, 90431 Nürnberg, DE
(72) Rissmann, Karlheinz, 90431 Nürnberg, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

B65D 43/02 → (51) ***B65D 6/02***

B65D 43/16 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***B65D 50/04*** (11) **1 652 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077628.5 (22) 01.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 02.12.1997 US 982996
(54) • *Kindersichere Verpackung*
• *Child resistant package*
• *Conteneur inviolable par les enfants*
(71) Owens-Illinois Prescription Products Inc., One SeaGate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Konefal, Robert S., Wilton, NH 03086, US
Vander, Noel T., Berlin, OH 44610, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98309824.5 / 0 926 077

(51) ***B65D 51/00*** (11) **1 652 787 A1**
B01L 3/00 ***A61J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 05022082.1 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052082
(54) • *Durchstoßbare, flexible Vorrichtung zur Abdekkung von Flüssigkeitsbehältnissen*
• *Piercable flexible device for closing a container for liquid*
• *Fermeture transperçable flexible pour couvrir un conteneur de liquide*
(71) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE

(72) Slama, Michael, Dr., 35041 Marburg, DE
Zander, Norbert, Dr., 35037 Marburg, DE
Heck, Michael, 35274 Kirchhain, DE

B65D 59/04 → (51) ***B65D 3/10***

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 652 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 06001980.9 (22) 11.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 10.01.1995 GB 9500428
(54) • *Kartonumhüllung*
• *Wrap-around carton*
• *Emballage en carton enveloppant*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) Auclair, Jean Michel, 36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(62) 99111727.6 / 0 950 617
96903421.4 / 0 800 479

B65D 71/04 → (51) ***B65D 19/00***

(51) ***B65D 73/00*** (11) **1 652 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014267.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 US 975485
(54) • *Halterung um Ausstellen eines Ratschensclüssels mit Halte- und Testfunktion*
• *Tool display rack for a ratchet wrench having holding and rotation test function*
• *Support pour exposer une clé à cliquet permettant de retenir et tester cette clé*
(71) Lea Way Hand Tool Corporation, No. 127-20 Jhong Young Road, Nantum District, 408 Taichung, TW
(72) Tuan, Hsien-Chung, 408 Taichung, TW
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65D 75/36*** (11) **1 652 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001521.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.10.2004 DE 202004016688 U
(54) • *Verpackungseinheit*
• *Packaging assembly*
• *Emballage*
(71) Hümmer GmbH, Lengfelder Strasse 32, 93356 Teugn, DE
(72) Hümmer, Michael, 93356 Teugn, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) ***B65D 77/20*** (11) **1 652 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105308.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Wiederverschliessbare Lebensmittelverpakkung*
• *Reclosable food package*
• *Récipient refermable pour aliments*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
(72) FERRAZZI, Erica, 28100, Novara, IT
RIZZI, Jvanohe, 20025, Legnano (MI), IT
(74) De Carli, Elda, et al, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B65D 81/20 → (51) ***B65D 81/22***

(51) ***B65D 81/22*** ***B65D 81/20*** (11) **1 652 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010208.6 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.10.2004 US 974343
(54) • *Verpackte Federbälle*
• *Packaged shuttlecocks*
• *Volants de badminton emballés*
(71) WILSON SPORTING GOODS COMPANY, 8700 West Bryn Mawr, Chicago, Illinois 60631, US
(72) Lin, Mark W., Hinsdale Illinois 60521-4748, US
Korder, Thomas E., Champaign Illinois 61820, US
(74) Spitz, Volker, et al, Spitz, Gaul, Golda Rückertstrasse 1, 80336 München, DE

B65D 81/26 → (51) ***B65D 6/02***

B65D 85/52 → (51) ***B65D 6/02***

(51) ***B65F 1/06*** ***B65F 1/16*** (11) **1 652 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002691.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.11.2004 US 978458
(54) • *Papierkorb*
• *Waste paper basket*
• *Corbeille à papier*
(71) Test Rite International Company, Ltd., 8F, No. 270, Sec. 4, Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW
(72) Lin, Daphne, Taipei, TW
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65F 1/16 → (51) ***B65F 1/06***

B65G 1/02 → (51) ***B65G 13/11***

(51) ***B65G 13/11*** ***B65G 39/12*** (11) **1 652 794 A1** ***B65G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05256421.8 (22) 15.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 624070 P
15.03.2005 US 80350
(54) • *Rollerbahn*
• *Roller track*
• *Voie à rouleaux*
(71) Creform Corporation, 1628 Poplar Drive Ext., Greer SC 29651, US
(72) Mueller, Rolf J., Simpsonville SC 29652-0830, US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B65G 17/06*** (11) **1 652 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025851.9 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Armiertes Kettenglied für eine Förderkette*
• *Armoured chain link for a chain conveyor*
• *Maillon armé pour un convoyeur à chaîne*
(71) EWAB Holding AG c/o Zumida Treuhand AG, Alpenstrasse 4, 6301 Zug, CH
(72) Oppermann, Walter, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) ***B65G 27/02*** ***B65G 27/12*** (11) **1 652 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256578.5 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310751
27.10.2004 JP 2004313001
29.10.2004 JP 2004315727
(54) • *Vorrichtung zur Förderung von Artikeln*
• *Article carrying apparatus*
• *Appareil de déplacement d'articles*
(71) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3, Tabata-Shinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Kikukawa-Shi Shizuoka, JP
Kato, Toshinao, Kikukawa-Shi Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65G 27/12 → (51) ***B65G 27/02***

B65G 27/12 → (51) ***B65G 27/30***

(51) ***B65G 27/30*** ***B65G 27/12*** (11) **1 652 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256579.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004313001
(54) • *Vorrichtung zur Förderung von Artikeln*
• *Article carrying apparatus*
• *Appareil de déplacement d'articles*
(71) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Kikukawa-Shi, Shizuoka, JP
Kato, Toshinao, c/o Sankyo Seisakusho Co., Kikukawa-Shi, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B65G 27/30*** (11) **1 652 798 A1**
B65G 27/12
(25) En (26) En
(21) 05256582.7 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310751
(54) • *Vorrichtung zur Förderung von Artikeln*
• *Article carrying apparatus*
• *Appareil de déplacement d'articles*
(71) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3, Tabata-Shinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Kikukawa-Shi Shizuoka, JP
Kato, Toshinao, C/o Sankyo Seisakusho Co., Kikukawa-Shi Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65G 29/02 → (51) ***B65G 47/256***

B65G 37/00 → (51) ***B65C 9/10***

B65G 39/12 → (51) ***B65G 13/11***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **1 652 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025777.6 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Stückgütern*
• *Device for separating piece goods*
• *Dispositif pour individualiser des marchandises*
(71) Rowa Automatisierungssysteme GmbH & Co. KG, Rowastrasse 2-4, 53539 Kelberg, DE
(72) Wagner, Rudolf M. Dipl.-Ing., 53539 Kelberg, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) ***B65G 47/244*** (11) **1 652 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021872.6 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052784
(54) • *Drehstation zur Drehung von Packungen um ihre Hochachse*
• *Device for turning packages about their vertical axis*
• *Dipositif pour tourner des emballages autour de leur axe vertical*
(71) KHS AG, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Wagner, Stefan, 46509 Xanten, DE
Ripkens, Hans-Gerd, 47574 Goch, DE
Willemsen, Stefan, 47652 Weeze, DE
Nebel, Frank, 47533 Kleve, DE

(51) ***B65G 47/256*** (11) **1 652 801 A1**
B65G 29/02
(25) En (26) En
(21) 05255854.1 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979978
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Gütern*
• *Article orienting apparatus*
• *Dispositif pour l'orientation d'articles*
(71) John R. Nalbach Engineering Co., Inc., 621 East Plainfield Road, Countryside, IL 60525, US
(72) Nalbach, John C., Oak Brook Illinois 60521, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***B65H 1/26*** (11) **1 652 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022188.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052314
04.02.2005 DE 102005004940
(54) • *Vorrichtung für einen automatischen Stapelwechsel*
• *Device for automatically changing piles*
• *Dispositif pour le changement automatique de piles*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Chadziwasilis, Peter, 63069 Offenbach, DE
Herzan, Georg, 61440 Oberursel/Taunus, DE
Neisius, Bernhard, Dr., 61203 Reichelsheim, DE
Ulrich, Bernd, 63796 Kahl/Main, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B65H 1/30 → (51) ***B65C 9/10***

(51) ***B65H 18/00*** (11) **1 652 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109865.5 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004000037
(54) • *Wickelmaschine*
• *Winding machine*
• *Enrouleuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Stitz, Hermann Albert, 51515, Kürten, DE

B65H 19/28 → (51) ***B65H 19/29***

(51) ***B65H 19/29*** (11) **1 652 804 A1**
B65H 19/28
(25) En (26) En
(21) 05109742.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 IT MI20042040
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Kleber auf ein Bahnende einer Wickelrolle und dazugehöriges Verfahren*
• *Gluing device of an end edge of a log and relative gluing method*
• *Dispositif d'application de colle sur le bord terminal d'un rouleau de papier et méthode associée*
(71) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56100 Pisa, IT
(72) Gambini, Giovanni, 56100 Pisa, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B65H 23/025 → (51) ***B65H 23/038***

B65H 23/032 → (51) ***B41F 13/02***

(51) ***B65H 23/038*** (11) **1 652 805 A1**
B65H 23/025 ***B65H 35/02***
(25) De (26) De
(21) 05109610.5 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004000034
(54) • *Separiervorrichtung*
• *Separator*
• *Séparateur*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Stitz, Hermann Albert, 51515, Kürten, DE
Nelles, Josef, 52224, Stolberg, DE
Klupp, Alexander, 41812, Erkelenz, DE

B65H 23/04 → (51) ***B65H 23/188***

(51) ***B65H 23/188*** (11) **1 652 806 A1**
B65H 23/04
(25) De (26) De
(21) 05023184.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052451
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von aufeinanderfolgenden Einheiten einer endlosen Bahn*
• *Device for detecting of successive units of an endless web*
• *Dispositif pour détecter des units successives d'une bande sans fin*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Torabi, Bahram, Dr., 79100 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B65H 23/26 → (51) ***B41F 13/02***

B65H 23/32 → (51) ***B41F 13/02***

(51) ***B65H 27/00*** (11) **1 652 807 A2**
B65H 18/26
(25) En (26) En
(21) 06000803.4 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.02.2001 JP 2001036420
(54) • *Andrückrolle*
• *Touch roller*
• *Tambour de contact*
(71) Fuji Tekko Co., Ltd, 51-5, Hoshida-kita 5-chome, Katano-shi, Osaka, JP
(72) Ueyama, Minoru, Katano-shi Osaka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
(62) 01119691.2 / 1 232 982

(51) ***B65H 31/00*** (11) **1 652 808 A1**
B41J 13/10 ***B62B 3/02***
(25) NI (26) En
(21) 05109620.4 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 NL 1027387
(54) • *Einzelbogen-Sammelvorrichtung*
• *Sheet collecting device*
• *Dispositif de collecte de feuilles*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van Gerven, Antonius J.J., 5971 AK, Grubbenvorst, NL
Lemmens, Maurice J.C., 5932 GK, Tegelen, NL
Van Veen, Paul G., 5925 HA, Venlo, NL
Zweerman, Robertus L., 5611 PR, Eindhoven, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 35/02 → (51) ***B65H 23/038***

B65H 45/08 → (51) ***B41F 13/02***

B65H 45/16 → (51) ***B41F 13/02***

B65H 51/005 → (51) ***D02J 1/18***

B65H 51/01 → (51) ***D02J 1/18***

B66B 7/06 → (51) ***D07B 1/14***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 19/00*** (11) **1 652 809 A2**
B66B 11/04
(25) De (26) De
(21) 05016558.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052494
(54) • *Verfahren zum Umrüsten eines maschinenraumlosen Aufzuges, insbesondere Treibscheibenaufzuges*
• *Method for retrofitting an elevator with a roomless elevator drive, in particular a traction sheave elevator*
• *Méthode pour modifier un ascenseur sans salle de machines, en particulier un ascenseur à poulie de traction*
(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) Nees, Ulrich, 32457 Porta Westfalica, DE
Schmitt, Karl, 97285 Röttingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B66C 13/06*** (11) **1 652 810 A1**
B66C 13/22
(25) Ja (26) En
(21) 04771286.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011259 05.08.2004
(87) WO 2005/012155 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286366
05.08.2003 JP 2003286367
05.08.2003 JP 2003286369
(54) • *KRAN UND STEUERUNG DAFÜR*
• *CRANE AND CONTROLLER FOR THE SAME*
• *GRUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CELLE-CI*
(71) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
Terashima, Kazuhiko, 119-13, Aza Saiwai, Nishi Saiwai-cho, Toyohashi-shi, Aichi 4418113, JP
(72) Terashima, Kazuhiko, Toyohashi-shi, Aichi 4418113, JP
Suzuki, Makio, Sintokogio, Ltd., Shinshiro S., Shinshiro-shi, Aichi 4411304, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B66C 13/22 → (51) ***B66C 13/06***

(51) ***B66F 3/28*** (11) **1 652 811 A1**
F15B 15/16
(25) It (26) En
(21) 04425802.8 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Mehrstufiger teleskopischer Zylinder zum Bewegen von Lasten*
• *Multistage telescopic cylinder for moving loads*
• *Vérin télescopique à plusieurs étages pour déplacer des charges*
(71) H.S. PENTA S.r.l., 31, Via Proventa, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Silimbani, Ruggero, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

(51) ***B67D 1/14*** (11) **1 652 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023578.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 202004016827 U
(54) • *Zapfhahn für Getränke*
• *Dispensing tap for beverages*
• *Robinet de soutirage de boissons*
(71) PK Planung & Konstruktion Ltd., Schlossstrasse 3, 06493 Ballenstedt, DE
(72) Kaufmann, Ernst, 56579 Hardert, DE
(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B67D 3/04*** (11) **1 652 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014266.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 IT T020040749
(54) • *Zapfhahn zum Ausschenken von Flüssigkeiten aus Behältern*
• *Tap for dispensing liquids from vessels*
• *Robinet pour le soutirage de liquides à partir de récipients*
(71) Vitop Moulding S.R.L., Viale Dell'Artigianato 26-28, 15100 Alessandria, IT
(72) Nini, Diego, 15100 Alessandria, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B81B 3/00 → (51) ***H03H 9/24***

B81C 1/00 → (51) ***B01J 19/00***

B81C 1/00 → (51) ***H03H 9/24***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C01B 7/07*** (11) **1 652 814 A1**
C01B 7/09 ***B01D 53/14***
(25) De (26) De
(21) 04025509.3 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Gastrennung*
• *Process for separating gases*
• *Procédé pour la séparation de gaz*
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) Olschimke, Jens, 30519 Hannover, DE
Braukmüller, Saskia, 31157 Sarstedt, DE
Brosch, Carsten, 30926 Seelze, DE
(74) Fischer, Reiner, et al, Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C01B 7/09 → (51) ***C01B 7/07***

(51) ***C01B 31/02*** (11) **1 652 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741495.0 (22) 18.07.2003
(84) DE FI FR GB
(86) JP 2003/009172 18.07.2003
(87) WO 2005/007571 2005/04 27.01.2005
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *CARBON NANOTUBE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Akamatsu, Norio, 2-17-3, Nakajyosanjima-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813, JP
Nishikado, Hiroshi, KT BLD. 5F, 1-1-9, Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
(72) AKAMATSU, Norio, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813, JP
NISHIKADO, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006, JP
YANO, Kensuke, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, D-81925 München, DE

C01B 31/02 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **1 652 816 A1**
C25B 1/00
(25) Ru (26) En
(21) 04748961.2 (22) 13.07.2004
(84) BG DE IT TR
(86) RU 2004/000267 13.07.2004
(87) WO 2005/007573 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 RU 2003121292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEM GRAPHIT*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDISED GRAPHITE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAPHITE OXYDE*
(71) Avdeev, Viktor Vasilievich, ul. Akademika Bakuleva, 8-20, Moscow, 117513, RU
(72) AVDEEV, Viktor Vasilievich, Moscow, 117513, RU

FINAENOV, Alexandr Ivanovich, Saratov, 410028, RU
SOROKINA, Nataliya Evgenievna, Moscow, 119607, RU
KRASNOV, Vladimir Vasilievich, Engels, 413105, RU
YAKOVLEV, Andrey Vasilievich, Saratov, 410005, RU
IONOV, Sergey Gennadievich, Moscow, 125557, RU
SEZEMIN, Vladimir Alekseyevich, Kirovo-Chepetsk, 613040, RU
SEZEMIN, Aleksey Vladimirovich, Kirovo-Chepetsk, 613040, RU
MAKSIMOVA, Nataliya Vladimirovna, Moscow, 117342, RU
NIKOLSKAYA, Irina Viktorovna, Moscow, 117296, RU
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C01B 33/02 → (51) ***B01D 67/00***

C01B 33/12 → (51) ***C08L 83/16***

(51) ***C01B 37/06*** ***C01B 37/08*** ***F25B 17/08*** (11) **1 652 817 A1** ***B01J 20/18***
(25) Ja (26) En
(21) 04746399.7 (22) 18.06.2004
(84) DE
(86) JP 2004/008930 18.06.2004
(87) WO 2004/113227 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 JP 2003176318
20.06.2003 JP 2003176319
(54) • *ZEOLITH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DEN ZEOLITH ENTHALTENDES ADSORPTIONSMITTEL, WÄRMENUTZUNGSSYSTEM, ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE, HEIZ- UND KÜHLSPEICHERSYSTEM UND FEUCHTIGKEITSREGULIERENDE KLIMAANLAGE*
• *ZEOLITE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, ADSORBENT COMPRISING SAID ZEOLITE, HEAT UTILIZATION SYSTEM, ADSORPTION HEAT PUMP, HEATING AND COOLING STORAGE SYSTEM AND HUMIDITY CONTROLLING AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *ZEOLITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ADSORBANT COMPRENANT LEDIT ZEOLITE, SYSTEME D'UTILISATION DE LA CHALEUR, POMPE THERMIQUE D'ADSORPTION, SYSTEME DE STOCKAGE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL DE CLIMATISATION A REGULATION DE L'HUMIDITE*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) WATANABE, H., c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKEWAKI, T., c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YAMAZAKI, M., c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
KAKIUCHI, H., c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokkaichi-shi,Mie 510-8530, JP
INAGAKI, Koji, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
KOSAKA, A., c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
HOSOKAWA, T., c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 37/08 → (51) ***C01B 37/06***

(51) ***C01F 11/18*** ***A61K 33/10*** (11) **1 652 818 A1**
(25) De (26) De
(21) 04400053.7 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Hochreines Calciumcarbonat*
• *High purity calcium carbonate*
• *Carbonate de calcium à haute purété*
(71) Dr. Zinkeisen, Behrmann & Co.m.b.H., Dithmarscher Ring, 25541 Brunsbüttel, DE
(72) Hartmann, Marwin, 25541 Brunsbüttel, DE

(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 4/02*** ***H01M 10/40*** (11) **1 652 819 A1** ***H01M 4/58***
(25) Ja (26) En
(21) 04747702.1 (22) 12.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010238 12.07.2004
(87) WO 2005/007577 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003199205
25.08.2003 JP 2003208657
(54) • *LITHIUM-NICKEL-MANGAN-MISCHOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LITHIUM-NICKEL-MANGANESE COMPOSITE OXIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-NICKEL-MANGANESE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP
(72) Fujii, Yasuhiro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0851, JP
Suzuki, Naoto, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0024, JP
Shoji, Takayuki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011, JP
Kuniyoshi, Minoru, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0212, JP
Iwata, Eiichi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C02F 1/00 → (51) ***C02F 9/06***

(51) ***C02F 1/28*** ***B01J 20/28*** (11) **1 652 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021258.8 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.10.2004 DE 102004049020
(54) • *Filtermaterial*
• *Filter material*
• *Materiél de filtrage*
(71) Rheinkalk Akdolit GmbH & Co.KG, Kasselburger Weg, 54570 Pelm, DE
(72) Möller, Gerd, 54568 Gerolstein, DE
Möller, Rainer, 87435 Kempten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C02F 1/28 → (51) ***C02F 9/06***

(51) ***C02F 1/40*** ***B01D 21/24*** (11) **1 652 821 A1** ***B01D 17/032***
(25) De (26) De
(21) 05022846.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 202004016822 U
(54) • *Klarwasserabzugseinrichtung*
• *Device for withdrawing clarified water*
• *Dispositif d'extraction d'eau claire*
(71) Ferrus Cyklar GmbH, Christianstrasse 160-164, 24536 Neumünster, DE
(72) Schulz-Pflugbeil, Alexander, Dipl.-Ing., 24229 Dänischenhagen-Sprenge, DE
(74) Biehl, Christian, et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

C02F 1/461 → (51) ***C02F 9/06***

C02F 1/461 → (51) ***D06F 39/08***

C02F 1/467 → (51) ***C02F 9/06***

(51) ***C02F 1/50*** (11) **1 652 822 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04742052.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000323 08.07.2004
(87) WO 2005/005325 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 ES 200301622
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND DESINFEKTION VON VERTEILUNGSSYSTEMEN FÜR HEISSES SANITÄRWASSER*
• *METHOD OF CONTROLLING AND DISINFECTING SANITARY HOT WATER DISTRIBUTION SYSTEMS*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET DE DESINFECTION DE CIRCUITS DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE*
(71) Interef 2000 Promocions Inmobiliaries, S.L., 29, Avenida Lluis Companys, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(72) TAPIAS OLLER, Jordi, E-08022 Barcelona, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona, ES

(51) ***C02F 1/78*** (11) **1 652 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 05394023.5 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 IE 20040718 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Regenwasser*
• *A rainwater treatment process*
• *Procédé de traitement des eaux de pluie*
(71) Leonard, Owen Thomas, 6 Abbeyvale, Dromahair, County Leitrim, IE
(72) Leonard, Owen Thomas, Dromahair, County Leitrim, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***C02F 3/28*** (11) **1 652 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023768.4 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318092
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung einer Ammonium enhaltenden Flüssigkeit*
• *Method and apparatus for treating ammonium-containing liquid*
• *Méthode et dispositif pour le traitement d'un liquide contenant d'ammonium*
(71) Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd., 1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sumino, Tatsuo, 1-1-14 Uchi-Kanda Chiyoda-ku Tokyo, JP
Isaka, Kazuichi, 1-1-14 Uchi-Kanda Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***C02F 5/10*** ***C08F 220/00*** (11) **1 652 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023748.6 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 979019
(54) • *Hydrophob modifizierte Polymere und ihre Verwendung als Dispergiermittel und zur Verhinderung von Ablagerung*
• *Hydrophobically modified polymers and its use as dispersant and for preventing scale*
• *Polymères hydrophobes modifiées et son utilisation comme dispersants et pour empecher l'adhérence du tartre*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Rodrigues, Klein A., Signal Mountain, Tennessee 37377, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C02F 5/14 → (51) ***C23G 1/08***

---

(51) ***C02F 9/06*** ***C02F 1/461*** ***C02F 1/28*** *C02F 5/00* (11) **1 652 826 A1** ***C02F 1/467*** ***C02F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 05023663.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052939
(54) • *Trinkwasserspender*
• *Water dispenser*
• *Distributeur d'eau*
(71) Lüdi, Hugues, Traubenweg 8, 8634 Hornbrechtikon, CH
Neuenschwander, Martin, Schützenweg 8, 3034 Murzelen, CH
(72) Lüdi, Hugues, 8634 Hornbrechtikon, CH
Neuenschwander, Martin, 3034 Murzelen, CH
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

C03C 3/064 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/066 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/068 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/091 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/093 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/095 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/097 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 3/11 → (51) ***H01J 65/00***

C03C 13/04 → (51) ***G02B 6/02***

C03C 27/12 → (51) ***G02F 1/1345***

C04B 18/04 → (51) ***B09B 1/00***

C04B 26/32 → (51) ***C04B 28/02***

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 26/32*** (11) **1 652 827 A1** ***B01J 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292557.8 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Reinigungsvorrichtung für geschlossene Räume*
• *Depolluting device for confined spaces*
• *Système dépolluant pour espaces confinés*
(71) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Toulan, Emmanuel, 75014 Paris, FR
Maze, Michel, 33000 Bordeaux, FR
Rousseau, Pascal, 33000 Bordeaux, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C04B 35/20*** ***C04B 35/653*** (11) **1 652 828 A1** ***B22C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05023890.6 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319659
(54) • *Keramische Teilchen*
• *Ceramic particles*
• *Particules de céramique*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Mikio, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Kato, Masayuki, 4-51 Akemi-cho Toyohashi-shi Aichi-ken, JP
Oki, Kazuo, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C04B 35/26*** (11) **1 652 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023652.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315197
17.10.2005 JP 2005301815
(54) • *Ferritmagnetmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Ferrite magnetic material and process for producing the same*
• *Matériau magnétique à base de ferrite et son procédé de fabrication*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Nagaoka, Junichi, Tokyo 103-8272, JP
Yanagida, Shigeki, Tokyo 103-8272, JP
Ohno, Kunio, Tokyo 103-8272, JP
Kurasawa, Syunsuke, Tokyo 103-8272, JP
Minachi, Yoshihiko, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C04B 35/478*** ***B01J 35/04*** (11) **1 652 830 A1** ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 04771230.2 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011203 29.07.2004
(87) WO 2005/009918 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003203271
12.09.2003 JP 2003321537
(54) • *WABENTRÄGER FÜR ABGASREINIGUNGS-KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HONEYCOMB CARRIER FOR EXHAUST GAS CLARIFICATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *SUPPORT NID D'ABEILLE POUR CATALYSEUR D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE SUPPORT*
(71) Ohcera Co., Ltd., 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026, JP
(72) FUKUDA, Tsutomu, Kakogawa-shi, Hyogo 6751213, JP
FUKUDA, Masahiro, Uji-shi, Kyoto 6110041, JP
FUKUDA, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo 6751213, JP
YOKO, Toshinobu, Uji-shi, Kyoto 6110013, JP
TAKAHASHI, Masahide, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 35/565 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/622 → (51) ***B22C 9/10***

C04B 35/653 → (51) ***C04B 35/20***

---

(51) ***C04B 38/00*** ***C04B 35/565*** (11) **1 652 831 A1** ***B01D 39/20***
(25) Ja (26) En
(21) 05755748.0 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/012150 24.06.2005
(87) WO 2006/001509 2006/01 05.01.2006

(30) 25.06.2004 JP 2004188856
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS, PORÖSER KÖRPER UND WABENSTRUKTURKÖRPER*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS BODY, POROUS BODY, AND HONEYCOMB STRUCTURAL BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS POREUX, CORPS POREUX, ET CORPS STRUCTUREL ALVÉOLAIRE*
(71) Ibiden Co.,Ltd., 2-1 Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu, Oogaki City 503-8604, JP
(72) OHNO, Kazushige;, ata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010695;, JP
OGYU, Kazutake;, ata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010695;, JP
HAYASHI, Masayuki;, ata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010695;, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 41/45 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***C07B 51/00*** ***C07C 41/14*** ***C07C 43/17*** ***C07C 43/164*** ***C07C 69/708*** ***C07D 307/32*** (11) **1 652 832 A1** ***C07C 41/24*** ***C07C 43/12*** ***C07C 67/31*** ***C07C 43/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04746684.2 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/009215 23.06.2004
(87) WO 2005/014508 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288300
18.03.2004 JP 2004079061
(54) • *REAGENS ZUM SCHUTZ VON HYDROXY UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON HYDROXY UNTER DESSEN ANWENDUNG*
• *HYDROXY-PROTECTING REAGENT AND METHOD OF PROTECTING HYDROXY WITH THE SAME*
• *REACTIF DE PROTECTION D'HYDROXY ET PROCEDE POUR PROTEGER L'HYDROXY AVEC CE REACTIF*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) IKEMOTO, Tetsuya, Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka, 555-0021, JP
WATANABE, Yosuke, Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka, 555-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 7/13 → (51) ***B01D 53/04***

C07C 15/24 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 41/14 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 41/24 → (51) ***C07B 51/00***

(51) ***C07C 41/26*** ***C07C 43/263*** (11) **1 652 833 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748225.2 (22) 28.07.2004
(84) DE HU IT
(86) JP 2004/011119 28.07.2004
(87) WO 2005/014514 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003206450
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYDIPHENYLETHER*
• *PROCESS FOR PRODUCING 4-HYDROXYDIPHENYL ETHER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU 4-HYDROXYDIPHENYL ETHER*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KOMOTO, Ichiro, Ibaraki-shi, Osaka 5670841, JP
NISHIDA, Sumio, Takarazuka-shi, Hyogo 6650882, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 43/12 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 43/14 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 43/164 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 43/17 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 43/263 → (51) ***C07C 41/26***

C07C 67/31 → (51) ***C07B 51/00***

(51) ***C07C 67/60*** ***C07C 69/88*** (11) **1 652 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023274.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315570
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Salicylestern*
• *Process for producing salicylic esters*
• *Procedé de production d'esters salicyliques*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Ohno, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP
Uehara, Takefumi, Wakayama-shi Wakayama, JP
Kotachi, Shinji, Wakayama-shi Wakayama, JP
Tanaka, Shigeyoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/708 → (51) ***C07B 51/00***

C07C 69/88 → (51) ***C07C 67/60***

(51) ***C07C 209/78*** ***C07C 263/10*** (11) **1 652 835 A1** ***C08G 18/76***
(25) De (26) De
(21) 05022494.8 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052370
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Di-und Polyaminen der Diphenylmethanreihe*
• *Process for the preparation of di- and polyamines of the diphenylmethane series*
• *Procédé de préparation de di- et polyamines de la série du diphénylméthane*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Müller, Heinz-Herbert, Dr., 47809 Krefeld, DE
Wershofen, Stefan, Dr., 41065 Mönchengladbach, DE
Grabowski, Stefan, Dr., 41539 Dormagen, DE

C07C 211/65 → (51) ***C08B 37/00***

C07C 229/76 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C07C 233/83*** ***C07C 235/56*** ***A61K 47/16*** (11) **1 652 836 A1** ***C07C 235/64***
(25) Es (26) En
(21) 04742074.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV
(86) ES 2004/000346 23.07.2004
(87) WO 2005/012230 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 ES 200301781 P
(54) • *AMINOSÄUREDIAMIDE IN NICHT-ALPHA-STELLUNG, DIE SICH ALS ADJUVANTIEN FÜR DIE VERABREICHUNG BIOLOGISCH AKTIVER MITTEL EIGNEN*
• *AMINO ACID DIAMIDES IN NON ALPHA POSITION USEFUL AS ADJUVANTS FOR THE ADMINISTRATION OF ACTIVE BIOLOGICAL AGENTS*
• *DIAMIDES D'AMINOACIDES EN POSITION NON $G(A) UTILISES EN TANT QU'ADJUVANTS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUES ACTIFS*
(71) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., 35, calle Julian Camarillo, 28037 Madrid, ES
(72) SARKIS MARDIGUIAN, Jean, E-28037 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

C07C 235/56 → (51) ***C07C 233/83***

C07C 235/64 → (51) ***C07C 233/83***

(51) ***C07C 235/66*** ***C07C 255/53*** ***C07C 255/55*** ***C07C 253/20*** ***C07C 275/54*** (11) **1 652 837 A1** ***C07C 255/54*** ***C07C 255/57*** ***C07C 273/18*** ***C07D 277/66***
(25) Ja (26) En
(21) 04748169.2 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011014 27.07.2004
(87) WO 2005/012231 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283894
04.02.2004 JP 2004028333
(54) • *AMINOCARBONYLNAPHTHOLDERIVAT, CYANONAPHTHOL DERIVAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AMINOCARBONYL NAPHTHOL DERIVATIVE, CYANONAPHTHOL DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING THEM*
• *DERIVE DE NAPHTOL AMINOCARBONYLE, DERIVE DE CYANONAPHTOL, ET METHODE POUR PRODUIRE CES DERIVES*
(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UENO, Ryuzo, 6620038, JP
KITAYAMA, Masaya, 6650881, JP
WAKAMORI, Hiroyuki, 6693105, JP
NISHIAKI, Miwa, 6511501, JP
TANIKAWA, Katsunori, 6620066, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 253/20 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 255/53 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 255/54 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 255/55 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 255/57 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 263/10 → (51) ***C07C 209/78***

(51) ***C07C 271/16*** ***C07D 317/22*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/67*** (11) **1 652 838 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256674.2 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004312432

(54) • *Diol-(Meth)acrylat-Verbindungen mit einer Urethanbindung, Verfahren zu deren Herstellung sowie daraus hergestellte Polymere*
• *Diol (meth)acrylate compound having urethane bond method for producing the same and polymer thereof*
• *Composés a base de diol-méthacrylate ayant une liaison uréthane, procédé pour leur préparation et composés polymères préparés de ces composés*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(72) Kang, Eui-chul, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
Ogura, Atsuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0048, JP
Kataoka, Shingo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
Iwata, Takashi, Fukuoka-shi Fukuaoka 811-0213, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 273/18 → (51) ***C07C 235/66***

C07C 275/54 → (51) ***C07C 235/66***

C07D 209/60 → (51) ***C09B 23/00***

(51) ***C07D 213/30*** ***C07D 277/26*** ***C07D 277/32*** ***C07D 215/14*** ***C07D 307/52*** ***C07D 263/56*** ***A61K 31/44*** (11) **1 652 839 A2** ***C07D 277/28*** ***C07D 277/44*** ***C07D 215/56*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/425***

(25) En (26) En

(21) 05019514.8 (22) 27.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 28.10.1999 US 428466
26.10.2000 JP 2000326713

(54) • *Pumpeninhibitoren zur Freisetzung von Medikamenten*
• *Drug efflux pump inhibitor*
• *Inhibiteurs de la pompe par liberation de medicaments*

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
Trine Pharmaceuticals, Inc., 78 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) Leger, Roger, Saint-Lambert Quebec J4R 2V8, CA
Watkins, William John, Sunnyvale, CA 94087, US
Zhang, Jason Zhijia, Foster City, CA 94404, US
Renau, Thomas Eric, Santa Clara, CA 95051, US
Lee, Ving Jack, Los Altos, CA 94024, US
Ohta, Toshiharu Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
Nakayama, Kiyoshi Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
Ishida, Yohhei Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
Ohtsuka, Masami Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
Kawato, Haruko Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 00970155.8 / 1 227 084

(51) ***C07D 215/12*** ***C07D 215/20*** (11) **1 652 840 A2** ***C07D 215/38***

(25) En (26) En

(21) 06075241.7 (22) 17.09.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(30) 17.09.1997 US 59303 P

(54) • *(-)-(S)-N-(.alpha.-Ethylbenzyl)-3-hydroxy-2-phenylchinolin-4-carboxamid*
• *(-)-(S)-N-(.alpha.-ethylbenzyl)-3-hydroxy-2-phenylquinoline-4-carboxamide*
• *(-)-(S)-N-(.alpha.-ethylbenzyl)-3-hydroxy-2-phenylquinoline-4-carboxamide*

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) Sisko, Joseph, Hatfield, PA 19440, US
Mellinger, Mark, Telford, PA 18969, US
Kolwalski, Conrad, Paoli, PA 19301, US

(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 98947099.2 / 1 017 676

C07D 215/14 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 215/56 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 217/26 → (51) ***A61K 31/472***

(51) ***C07D 221/12*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/06*** ***C07D 409/14*** ***C07D 233/18*** (11) **1 652 841 A1** ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14*** ***C07D 405/04*** ***A61P 17/00***

(25) En (26) En

(21) 04010341.8 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Neue Phenanthridinderivate als Inhibitoren der Hyperproliferation von T Zellen und/oder Keratinocyten*
• *Novel phenantridine analogues and their use as inhibitors of hyperproliferation of T cells and/or keratinocytes*
• *Dérivés de phénanthridine comme inhibiteurs d' hyperprolifération des cellules T et/ou kératinocytes*

(71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

(72) Pegoraro, Stefano, 82125 Planegg, DE
Lang, Martin, 82166 Gräfelfing, DE
Feurle, Juliane, 81375, DE
Krauss, Jürgen, 82319 Starnberg, DE

(51) ***C07D 231/56*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 491/113*** ***A61K 31/438*** ***A61K 31/5377*** (11) **1 652 842 A1** ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/416*** ***A61K 31/496*** ***A61P 35/02***

(25) Ja (26) En

(21) 04771301.1 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011287 30.07.2004

(87) WO 2005/012257 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 JP 2003203508

(54) • *INDAZOLDERIVATE*
• *INDAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES INDAZOLE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) OHTA, Yoshihisa c/o Tokyo Off., Kyowa Hakko Kogyo, Tokyo 103-8503, JP
KANAI, Fumihiko c/o Head Off, Kyowa Hakko Kogyo Co, Tokyo 100-8185, JP
NARA, Shinji c/o Pharm.Res. C., Kyowa Hakko Kogyo, Shizuoka 411-8731, JP
KANDA, Yutaka Pharm.Res.Cent,Kyowa Hakko Kogyo Co., Shizuoka 411-8731, JP
UMEHARA, Hiroshi Pharm.Res.Cent, Kyowa Hakko Kogyo, Shizuoka 411-8731, JP
SHIOTSU, Yukimasa Phar. Res.Cent,Kyowa Hakko Kogyo, Shizuoka 411-8731, JP
NAOE, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 466-0016, JP
KIYOI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 463-0037, JP
KAWASHIMA, Keiko Pharm.Res.Cent, Kyowa Hakko Kogyo, Shizuoka 411-8731, JP
ANDO, Hiromi Pharm.Res. Cent, Kyowa Hakko Kogyo Co, 411-8731 Shizuoka, JP
MIYAMA, Motoki Pharm. Res. Cent, Kyowa Hakko Kogyo, Shizuoka 411-8731, JP

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 233/18 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 233/61 → (51) ***A61K 31/4174***

(51) ***C07D 249/06*** ***C07D 271/06*** (11) **1 652 843 A1** ***C07D 263/32***

(25) Ja (26) En

(21) 04748296.3 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011573 05.08.2004

(87) WO 2005/014559 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 JP 2003290850

(54) • *AMIDDERIVATE*
• *AMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMIDE*

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP

(72) KONTANI, Toru c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
MIYATA, Junji c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
HAMAGUCHI, Wataru c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KAWANO, Tomoaki c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KAMIKAWA, Akio c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

SUZUKI, Hiroshi c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SUDO, Kenji c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 263/32 → (51) ***C07D 249/06***

C07D 263/56 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 271/06 → (51) ***C07D 249/06***

C07D 275/02 → (51) ***C09K 15/30***

C07D 277/26 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 277/28 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 277/32 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 277/44 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 277/66 → (51) ***C07C 235/66***

(51) ***C07D 307/20*** ***C07D 319/06*** ***C07D 309/10*** ***G03F 7/00*** (11) **1 652 844 A2** ***C07D 319/08*** ***C08F 16/00***
(25) En (26) En
(21) 05256687.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313762
(54) • *Fluoriertes Monomer mit zyklischer Struktur, Herstellungsverfahren, Polymer, Photoresistzusammensetzung, Musterbildungsverfahren*
• *Fluorinated monomer having cyclic structure, manufacturing method, polymer, photoresist composition and patterning process*
• *Monomère fluoré à structure cyclique, procédé de préparation, polymère, composition photorésistive, procédé de formation de motifs*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kinsho, Takeshi, c/o New Functional Materials Res., Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Watanabe, Takeru, c/o New Functional Materials Res, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Ohashi, Masaki, c/o New Functional Materials Res., Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Hasegawa, Koji, c/o New Functional Materials Res., Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C07D 307/32*** ***C07D 307/94*** (11) **1 652 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022287.9 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lactonen und deren Verwendung als Geruchsstoffe*
• *Process for preparing lactones and the use thereof as odoriferous material*
• *Procédé pour la préparation des lactones et leur utilisation comme substances odorantes*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Markert, Thomas, Dr., 40789 Monheim, DE
Porrmann, Volker, 40723 Hilden, DE
ten Pierik, Theo, 05916L Venlo, NL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 307/32 → (51) ***C07B 51/00***

C07D 307/52 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 307/94 → (51) ***C07D 307/32***

(51) ***C07D 309/10*** ***C08F 20/28*** ***G03F 7/004*** (11) **1 652 846 A1** ***G03F 7/039***
(25) En (26) En
(21) 05256686.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313903
(54) • *Polymerisierbare fluorierte Verbindung, Herstellungsverfahren, Polymer, Resistzusammenstellung und Strukturierungsverfahren*
• *Polymerizable fluorinated compound, making method, polymer, resist composition and patterning process*
• *Composé fluoré polymérisable, procédé de préparation, polymère, composition de résist et procédé de formation de motifs*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Harada, Yuji c/o New Funct. Material Res. Center, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun c/o New Funct. Mat. Res. Center, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Watanabe, Takeru c/o New Funct. Mat. Res. Center, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Kinsho, Takeshi c/o New Funct. Mat. Res. Center, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 309/10 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 313/00 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 317/22 → (51) ***C07C 271/16***

C07D 319/06 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 319/08 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 221/12***

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 417/12*** ***A61K 31/517*** ***A61P 9/10*** ***A61P 19/02*** ***A61K 31/435*** (11) **1 652 847 A1** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 3/10*** ***A61P 17/06*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/495***
(25) En (26) En
(21) 05028370.4 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.04.2001 JP 2001132775
(54) • *Chinolin- und Chianzolinderivate zur Behandlung von Tumoren*
• *Quinoline and quinazoline derivatives for the treatment of tumors*
• *Dérivés de quinoline et quinazoline pour le traitement des tumors*
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
(72) Kubo, Kazuo, Takasaki-shi Gunma 370-0852, JP
Sakai, Teruyuki, Takasaki-shi Gunma 370-1207, JP
Nagao, Rika, Takasaki-shi Gunma 370-1202, JP
Fujiwara, Yasunari, Saitama-shi Saitama 331-0043, JP
Isoe, Toshiyuki, Takasaki-shi Gunma 370-1206, JP
Hasegawa, Kazumasa, Takasaki-shi Gunma 370-1202, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02724651.1 / 1 382 604

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 221/12***

C07D 413/06 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 417/06 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/496*** (11) **1 652 848 A1** ***A61P 25/28***
(25) Ja (26) En
(21) 04748182.5 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011035 27.07.2004
(87) WO 2005/009999 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281860
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING IMIDE COMPOUND*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE IMIDE*
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) KAKIYA, Yuzo, Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 567-0878, JP
ODA, Mayumio, Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-8524, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 491/113 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 493/04 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 493/06 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/381*** (11) **1 652 849 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05021154.9 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.09.2004 US 613225 P
(54) • *Neue hydrophile 4,8-Dihydrobenzodithiophen-4,8-dion Analoga als Antikrebsmittel*
• *Novel hydrophilic analogs of 4,8-dihydrobenzodithiophene-4,8-diones as anticancer agents*
• *Nouveaux analogues hydrophiles du 4,8-dihydrobenzothiophène-4,8-dione en tant que agent anticancereux*
(71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, 195, Chung Hsing Road, Section 4, Chutung 310 Hsinchu, TW
Yung Shin Pharm. Ind. Co., Ltd., No. 1191, Sec. 1, Chung Shan Road, Tachia T'ai chung, TW
(72) Huang, Pi-Tsan, Hsinchu, TW
Wen, Yen-Fang, Hsinchu, TW
Shin, Wuu-Chian, Hsinchu, TW
Chen, Mei-Hwai, Hsinchu, TW
Kuo, Sheng-Chu Graduate Institute of Pharm. Chem., Taichung, TW
Lee, Kuo-Hsiung Nat. Prod. Lab. & Div. of Med., North Carolina, 27599, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 495/04 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07F 3/02 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C07F 5/02*** ***C07F 3/02*** (11) **1 652 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021055.8 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.10.2004 US 958068
(54) • *Substituierte Thienothiophene und leitfähige Polymere*
• *Substituted thienothiophene monomers and conducting polymers*
• *Tiénothiophènes substitués et polymères conducteurs*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Nordquist, Andrew Francis, Whitehall, PA 18052, US
Burgoyne, William Franklin JR, Bethlehem, PA 18015, US
Zahn, Steffen, Pennsburg, PA 18073, US
Waller, Francis Joseph, Allentown, PA 18103-9670, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***C07H 17/08*** (11) **1 652 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 06100219.2 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.05.2001 US 292565 P
12.06.2001 US 297741 P
21.12.2001 US 343041 P
(54) • *Neue Kristallforme von Azithromycin*
• *New crystal form of Azithromycin*
• *Nouvelle forme cristalline de l'azithromycine*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Li, Zheng, Jane, 06340, GROTON, US
Trask, Andrew, Vincent, 06340, GROTON, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 02726369.8 / 1 390 377

(51) ***C07H 19/173*** ***C07H 19/20*** ***C12N 15/09*** (11) **1 652 852 A1** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 04771129.6 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011039 02.08.2004
(87) WO 2005/014610 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003289972
(54) • *NUKLEOSID, DAS DAZU IN DER LAGE IST, EINE FUNKTIONELLE EINHEIT DURCH OXIDATION FREIZUSETZEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIESES ENTHALTENDEN OLIGONUKLEOTIDS*
• *NUCLEOSIDE CAPABLE OF RELEASING FUNCTIONAL UNIT THROUGH OXIDATION AND PROCESS FOR PRODUCING OLIGONUCLEOTIDE CONTAINING THE SAME*
• *NUCLEOSIDE CAPABLE DE LIBERER UNE UNITE FONCTIONNELLE PAR OXYDATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN OLIGONUCLEOTIDE CONTENANT CELUI-CI*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SAITO, Isao, Kyoto 6078242, JP
OKAMOTO, Akimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 6158077, JP
TANAKA, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 6048437, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/173***

(51) ***C07H 19/23*** ***A61K 31/7056*** (11) **1 652 853 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04748012.4 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) JP 2004/010741 21.07.2004
(87) WO 2005/010019 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 PCT/JP03/09393
(54) • *KRISTALLINE 6-N-PYRIDYLMETHYLAMINOINDOLOCARBAZOLVERBINDUNG*
• *CRYSTALLINE 6-N-PYRIDYLMETHYLAMINOINDOLOCARBAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES CRISTALLINS DE 6-N-PYRIDYLMETHYLAMINOINDOLOCARBAZOLE*
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) IMAMURA, Hideaki, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO. LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3002611, JP
SUNAMI, Satoshi, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3002611, JP
HIRANO, Atsushi, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3002611, JP
OHKUBO, Mitsuru, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-s hi, Ibaraki, 3002611, JP
AKAO, Atsushi, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Okazaki-shi, Aichi, 4440858, JP
(74) Rollins, Anthony John, et al, European Patent Department Merck & Co., Inc. Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) ***C07H 19/23*** ***A61K 31/7056*** (11) **1 652 854 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04771003.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) JP 2004/010742 21.07.2004
(87) WO 2005/010020 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003009392
(54) • *INDOLOPYRROLOCABAZOLDERIVAT UND ANTITUMORMITTEL*
• *INDOLOPYRROLOCABAZOLE DERIVATIVE AND ANTITUMOR AGENT*
• *DERIVE D'INDOLOPYRROLOCARBAZOLE ET AGENT ANTITUMORAL*
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) OHKUBO, Mitsuru, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP
ARAKAWA, Hiroharu, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP
(74) Rollins, Anthony John, et al, European Patent Department Merck & Co., Inc. Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 16/44*** ***C12N 7/00*** ***C12P 21/02*** ***A61K 38/08*** ***A61P 25/00*** (11) **1 652 855 A1** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/70*** ***A61K 48/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04748302.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011668 06.08.2004
(87) WO 2005/014625 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003289890
(54) • *POLYPEPTIDE MIT HIRNABLAGERNDER WIRKUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDES HAVING BRAIN DISPOSITION ACTIVITY AND UTILIZATION OF THE SAME*
• *POLYPEPTIDES AGISSANT SUR DES PREDISPOSITIONS A DES PATHOLOGIES CEREBRALES ET UTILISATION DESDITS POLYPEPTIDES*
(71) TISSUE TARGETING JAPAN INC., 3-5-10, Marunouchi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 4600002, JP
(72) SAWADA, Makoto, Kasugai-shi, Aichi 4870015, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **1 652 856 A1**
C07K 7/06 ***C07K 14/35***
C07K 14/47 ***A61K 38/10***
C07K 16/18 ***A61P 19/02***
A61P 3/10 ***A61K 39/04***
(25) En (26) En
(21) 06000232.6 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.08.2000 US 224104 P
06.04.2001 US 828574
(54) • *Stressproteine-abgeleitete Peptide und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Stress proteins-derived peptides and method of use thereof*
• *Peptides dérivés de protéines de stress et méthodes d'utilisation*
(71) The Regents of The University of California San Diego, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PRAKKEN, Berent, 3585T Utrecht, NL
ALBANI, Salvatore, Encinitas, CA92024, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 01964589.4 / 1 355 922

---

(51) ***C07K 14/16*** (11) **1 652 857 A2**
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 05017695.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2002 DK 200200754
(54) • *Fusionsprotein des regulatorische/akzessorische HIV Proteine*
• *Fusion protein of HIV regulatory/accessory proteins*
• *Protéine hybride des protéines régulateurs/accessoires de VIH*
(71) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK
(72) Howley, Paul, Glen Waverly Vic 3150 / AU, AU
Leyrer, Sonja, 81377 München, DE
Felder, Eva, Dr., 81243 München, DE
(74) Alt, Michael, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
(62) 03730029.0 / 1 506 223

---

(51) ***C07K 14/18*** (11) **1 652 858 A1**
A61K 39/295 ***G01N 33/576***
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 04447239.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Peptide zur Induktion von ZTL und/oder HTL Antwort auf Hepatitis C Virus*
• *Peptides for inducing a CTL and/or HTL response to hepatitis C virus*
• *Peptides pour provoquer une réponse CTL et/ou HTL à un antigène de l'hépatite C*
(71) Innogenetics N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
Epimmune Inc., Suite 100, 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schüller, Cornelis, et al, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Ghent, BE

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/00***

C07K 14/35 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/755 → (51) ***A61K 47/02***

C07K 14/82 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 16/06***

---

(51) ***C07K 16/06*** (11) **1 652 859 A1**
C07K 16/00 ***A61K 39/00***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 04025936.8 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Immunoglobulinfraktionen*
• *Immunoglobulin fractions*
• *Fractions d'immunoglobulines*
(71) ZLB Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
(72) Miescher, Sylvia, 3004 Bern, CH
Bolli, Reinhard Franz, 3076 Worb, CH
(74) Pfeil, Hugo, ZLB Behring GmbH Intellectual Property/Legal P.O. Box 12 30, 35002 Marburg, DE

C07K 16/18 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/32 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***C08B 11/22*** (11) **1 652 860 A1**
B01D 33/44 ***B01D 33/073***
(25) En (26) En
(21) 05256752.6 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318769
(54) • *Verfahren zur Abtrennung wasserlöslicher Celluloseether*
• *Method of separating water-soluble cellulose ether*
• *Procédé pour la séparation d'éthers hydrosolubles de cellulose*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hayakawa, Kazuhisa c/o SCRC, Shin-Etsu C. Co Ltd, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Kurotani, Shinichi c/o SCRC, Shin-Etsu C. Co Ltd, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Narita, Mitsuo c/o SCRC, Shin-Etsu C. Co Ltd, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C08B 37/00*** (11) **1 652 861 A1**
C07C 211/65 ***C07C 229/76***
A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 04256740.4 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Aus Produkten der Maillard-Reaktion hergestellte Metallkomplexe*
• *Metal complexes produced by Maillard reaction products*
• *Complexes métalliques fabriqués à partir de produits de la réaction Maillard*
(71) JH Biotech, Inc., 4951 Olivas Park Drive, Ventura, California 93003, US
(72) Trusovs, Sergejs, Ventura California 93003, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C08B 37/08 → (51) ***A61K 9/51***

C08B 37/08 → (51) ***C12N 15/56***

---

(51) ***C08C 1/04*** (11) **1 652 862 A1**
B60C 1/00 ***C08L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03780887.0 (22) 18.12.2003
(84) BG DE FR
(86) JP 2003/016254 18.12.2003
(87) WO 2005/012365 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 PCT/JP03/09880
(54) • *DEPROTEINISIERTER NATURKAUTSCHUK, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEPROTEINIZED NATURAL RUBBER, ITS COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *CAOUTCHOUC NATUREL DEPROTEINE*
(71) Tanaka, Yasuyuki, 1481-184, Uchikoshi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911, JP
Jitladda, Sakdapipanich, 46/6, Trok Pet-ploy, Sripraya Road, Bangrak, Bangkok 10500, TH
THAI RUBBER LATEX CORPORATION (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED, 99/1-3 Moo 13, Bangna-Trad Road KM.7, Bangkaew, Bangplee, Samutprakam 10540, TH
(72) TANAKA, Yasuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911, JP
JITLADDA, Sakdapipanich, Bangkok 10500, TH
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 4/02 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/655 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 8/04 → (51) ***C08F 297/04***

C08F 8/42 → (51) ***C08L 57/06***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **1 652 863 A1**
C08F 4/655 ***C08F 4/02***
(25) En (26) En
(21) 05256689.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977949
(54) • *Verbesserter Polyolefinkatalysator*
• *Enhanced polyolefin catalyst*
• *Catalyseur de polyoléfines amelioré*
(71) Nova Chemicals Corporation, 1000 - 7th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 5L5, CA
INNOVENE EUROPE LIMITED, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB
(72) Kelly, Mark, Airdrie, Alberta, T4A 2B3, CA
Goyal, Shivendar, Kumar, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA
Ker, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
Montyn De Witt, Perry, Alberta, T2M 1N6, CA
Kimberley, Brian, Stephen, Bouc-Bel-Air, FR
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 12/22 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 12/26 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 16/00 → (51) ***C07D 307/20***

C08F 20/28 → (51) ***C07D 309/10***

(51) ***C08F 212/08*** (11) **1 652 864 A1**
C08F 212/36
(25) De (26) De
(21) 05022645.5 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052720
(54) • *Verfahren zur Herstellung von silberhaltigen Perlpolymerisaten*
• *Process for preparing silver containing bead polymers*
• *Procédé de préparation de polymères en forme de perles contenant de l'argent*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Klipper, Reinhold, Dr., 50933 Köln, DE
Halle, Olaf, Dr., 51061 Köln, DE
Wagner, Rudolf, Dr., 51061 Köln, DE
De Ruiter, Ernest Henri, Dr., 51381 Leverkusen, DE

C08F 212/36 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 214/24 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***C08F 214/26*** (11) **1 652 865 A1**
C08F 214/24 ***B32B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 05019923.1 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314179
19.04.2005 JP 2005121575
(54) • *Fluorkopolymer und dessen Verwendung*
• *Fluorocopolymer and its applications*
• *Copolymère fluoré et son application*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Funaki, Atsushi, Ichihara-shi Chiba, JP
Kamiya, Hiroki, Ichihara-shi Chiba, JP
Aida, Shigeru, Ichihara-shi Chiba, JP
Chisaka, Toshiyuki, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08F 220/00 → (51) ***C02F 5/10***

C08F 220/24 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***C08F 220/28*** (11) **1 652 866 A1**
G03F 7/039 ***H01L 21/30***
(25) Ja (26) En
(21) 04771184.1 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011143 04.08.2004
(87) WO 2005/012374 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286389
(54) • *ACRYLPOLYMERE UND STRAHLUNGSEMFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC POLYMERS AND RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITIONS*
• *POLYM RES ACRYLIQUES ET R SINES RADIOSENSIBLES*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) FUJIWARA, Kouichi, Tokyo 104-8410, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 104-8410, JP
NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08F 297/04*** (11) **1 652 867 A1**
C08F 8/04
(25) En (26) En
(21) 05023676.9 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316097
(54) • *Blockcopolymer, Kautschukzusammensetzung und daraus hergestelltes geformtes Produkt*
• *Block copolymer, rubber composition containing the same and molded product*
• *Polymères à blocs, composition les contenant et objets moulés*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Tadaki, Toshihiro, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
Kobayashi, Naokazu, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
Hattori, Iwakazu, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08G 12/32*** (11) **1 652 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109992.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977457
(54) • *Aminoplastharzzusammensetzung*
• *Aminoplast resin composition*
• *Composition de résine aminoplaste*
(71) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
(72) Hopkins, Gregory, 30161 Georgia, US
Floyd, William, 29706 South Carolina, US
(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C08G 18/08 → (51) ***C07C 271/16***

C08G 18/67 → (51) ***C07C 271/16***

C08G 18/76 → (51) ***C07C 209/78***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **1 652 869 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771487.8 (22) 04.08.2004
(84) AT DE FR GB IT
(86) JP 2004/011502 04.08.2004
(87) WO 2005/012385 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003206012
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEBESTÄNDIGEN LAMINATPLATTE*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT LAMINATE SHEET*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE RESISTANT A LA CHALEUR*
(71) KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH, 631, Sakado, Sakura-shi Chiba 285-0078, JP
(72) OHBAYASHI, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-0817, JP
HARAGUCHI, Kazutoshi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 61/08 → (51) ***C08L 65/00***

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 65/40 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 65/48 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 65/48 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 69/46 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08G 75/08*** (11) **1 652 870 A1**
C08L 81/02 ***C08K 5/54***
C09D 181/02
(25) Ja (26) En
(21) 04771505.7 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/011520 04.08.2004
(87) WO 2005/014696 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288288
05.02.2004 JP 2004029979
(54) • *PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION AND COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTORETICULABLE ET COMPOSITION DE REVETEMENT*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OKAZAKI, Hitoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co, Inc, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
HAYAKAWA, Junya, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
TAKEUCHI, M., Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
JONO, Masahiro, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
ISHII, Kenji, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C08G 77/38*** (11) **1 652 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256685.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 622653 P
(54) • *Silikoneinkapselungsmasse für Leuchtdioden*
• *Silicone encapsulants for light emitting diodes*
• *Encapsulations en silicones pour des diodes électroluminescentes*
(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight Street, Troy New York 12180, US
(72) Crivello, James V., Clifton Park, New York 12065, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***C08G 77/60*** (11) **1 652 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 05022338.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052423
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vernetzten und verzweigten Organopolysilanen*
• *Process for the production of branched or crosslinked organopolysilanes*
• *Méthode de la production de polysilanes ramifiés ou réticulés*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Knies, Wolfgang, Dr., 84489 Burghausen, DE
Bögershausen, Karin, 84489 Burghausen, DE
Weinhart, Annemarie, 84533 Haiming, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 81/00 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***C08J 3/22*** (11) **1 652 873 A1**
B60C 1/00 ***C08K 3/04***
C08K 3/22 ***C08K 3/36***
C08L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 04746900.2 (22) 02.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/009431 02.07.2004
(87) WO 2005/012396 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286743
(54) • *KAUTSCHUKMASTERBATCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RUBBER MASTER BATCH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MELANGE MAITRE DE CAOUTCHOUC ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YANAGISAWA, Kazuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
SOMENO, Kazuaki, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08K 5/00***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 77/06***

---

(51) ***C08J 5/04*** (11) **1 652 874 A1**
C08L 67/04 ***B29B 9/14***
B29C 45/00
C08L 101/16 *B29K 67/00*
B29K 311/10
(25) Ja (26) En
(21) 04771077.7 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/010917 30.07.2004
(87) WO 2005/012398 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203536
(54) • *SPRITZGUSSKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PELLET ZUR VERWENDUNG FÜR SPRITZGUSSKÖRPER*
• *INJECTION-MOLDED OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PELLET FOR USE FOR INJECTION-MOLDED OBJECT*
• *OBJET MOULE PAR INJECTION, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT OBJET ET GRANULE POUR LEDIT OBJET MOULE PAR INJECTION*
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NISHIDA, Miki, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
TANAKA, Kazuya, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
TAKAGI, Jun, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 5/04 → (51) ***C08L 65/00***

C08J 5/06 → (51) ***D06M 15/55***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***C08J 7/04*** (11) **1 652 875 A1**
B32B 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 04771609.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011634 06.08.2004
(87) WO 2005/014701 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290342
(54) • *THERMOPLASTHARZFOLIE*
• *THERMOPLASTIC RESIN FILM*
• *FEUILLE DE RESINE THERMOPLASTIQUE*
(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) ASHIKAGA, Mitsuhiro c/o Yupo Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) ***C08J 9/12*** (11) **1 652 876 A2**
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 05023248.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319627
(54) • *Geschäumtes Formteil aus einem Polymilchsäureharz und hieraus erhaltenes geschäumtes Formteil*
• *Polylactic acid resin foamed molding and process for manufacturing the same*
• *Moulage expansé en résine d'acide polylactique et son procédé de préparation.*
(71) JSP CORPORATION, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) Takase, Kenichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
Okuda, Masayasu, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
Naito, Masato, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

---

(51) ***C08K 3/04*** (11) **1 652 877 A1**
C08K 3/36 ***C08K 7/00***
F16C 33/16
(25) De (26) De
(21) 04025535.8 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verschleissbeständiger Gleitwerkstoffkörper aus Graphit und Kunstharzbinder*
• *Wear resistant sliding material comprising graphite and a resinous binder*
• *Matériau de glissage en graphite et un liant résineux résistant à l'usure*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Woizenko, Adi, 51143 Köln, DE
Metzinger, Thomas, Dr., 53508 Mayschoss, DE

---

(51) ***C08K 3/04*** (11) **1 652 878 A1**
C08K 3/36 ***C08L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 05020725.7 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317972
(54) • *Kautschukzusammensetzung und diese enthaltender Reifen*
• *Rubber composition and tire comprising the same*
• *Composition de caoutchouc et pneu la comprenant*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kunisawa, Tetsuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Matsuo, Toshiro, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Horiguchi, Takuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Nakamura, Takashi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C08K 3/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/16 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 3/18 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 3/22 → (51) ***A01G 9/14***

C08K 3/22 → (51) ***C08J 3/22***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08L 11/02*** (11) **1 652 879 A1** ***C09J 11/02***
(25) De (26) De
(21) 05022493.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052170
(54) • *Zubereitungen für den Einsatz in Beton*
• *Compositions for use in concrete*
• *Compositions pour béton*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Musch, Rüdiger, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Stepanski, Horst, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Böhm, Stefan, Prof. Dr., 38179 Schwülper, DE
Dilger, Klaus, Dr. Prof., 38103 Braunschweig, DE
Mund, Frank, 40223 Düsseldorf, DE

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/17*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/37*** ***C08J 3/24*** ***C08G 69/46*** ***C08F 12/26*** ***C08G 63/91*** (11) **1 652 880 A1** ***C08K 5/1515*** ***C08K 5/05*** ***C08G 81/00*** ***C08L 71/12*** ***C08F 12/22*** ***C08G 65/48***
(25) En (26) En
(21) 06000463.7 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.05.1999 JP 14580199
(54) • *Hitzebeständige Konstruktionsharzzusammensetzung und hieraus hergestellter geformter Artikel*
• *Heat-Resistant engineering plastic resin composition and molded article obtained therefrom*
• *Composition à base de résine plastique de construction résistant à la chaleur et article moule obtenu grace à cette composition*
(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Oaza Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451, JP
(72) Hayami, Hiroshi, Sumitomo Electric Ind, Ltd, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
Nishikawa, Shinya, Sumitomo Electric Ind, Ltd, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00929832.4 / 1 188 795

C08K 5/00 → (51) ***C08L 33/00***

C08K 5/05 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/1515 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/17 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/18*** (11) **1 652 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256323.6 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 622366 P
(54) • *Thermische Stabilisatorzusammensetzung für halogenhaltige Vinylpolymerisate*
• *Thermal stabilizer compositions for halogen-containing vinyl polymers*
• *Composition de stabilisateur thermique pour polymères vinyliques halogénés*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Austen, Steven Christopher, Loveland Ohio 45140, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08K 5/34 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/3447 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/37 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/405 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/54 → (51) ***C08G 75/08***

C08K 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 7/00 → (51) ***C08C 1/04***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08L 9/00*** ***C08L 7/00*** (11) **1 652 882 A1** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05019812.6 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314351
(54) • *Kautschukmischung für die Basisschicht in der Lauffläche und Reifen, der diese enthält*
• *Rubber composition for base tread and tire comprising the same*
• *composition de caoutchouc pour couche de base de la bande de roulement et pneumatique comprenant celle-ci*
(71) Sumtiomo Rubber Industries Ltd, 6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Miyazaki, Tatsuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C08L 9/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 11/02 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08J 3/22***

(51) ***C08L 33/00*** ***C08K 5/00*** (11) **1 652 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747981.1 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010668 27.07.2004
(87) WO 2005/010095 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281725
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ACRYLSOLZUSAMMENSETZUNG*
• *TWO-PACK TYPE ACRYLIC SOL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOL ACRYLIQUE DOUBLE*
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) KASAI, Toshihiro, c/o Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP
SAIKI, Shinji, c/o Toyohashi Plants, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***C08L 57/06*** ***C08F 8/42*** (11) **1 652 884 A1** ***C08L 101/10***
(25) En (26) En
(21) 06001082.4 (22) 08.10.1999
(84) BE DE FR GB IT NL

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.10.1998 JP 28579798
08.10.1998 JP 28579898
08.10.1998 JP 28579998
20.10.1998 JP 29829598
21.10.1998 JP 29947298
(54) • *Strahlenhärtbare Zusammensetzungen*
• *Curable compositions*
• *Compositions durcissables par rayonnement*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
(72) Fujita, Masayuki Kobe Reasearch Laboratories, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-0872, JP
Hasegawa, Nobuhiro Kobe Reasearch Laboratories, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-0872, JP
Nakagawa, Yoshiki Kobe Reasearch Laboratories, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-0872, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 99969961.4 / 1 179 567

(51) ***C08L 65/00*** ***C08G 61/08*** *C08L 65/00* (11) **1 652 885 A1** ***C08J 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04771492.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011507 04.08.2004
(87) WO 2005/012427 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286271
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION AND FORMED ARTICLE USING THE SAME*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE ET ARTICLE FORME AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
(71) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) KODEMURA, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP

TOHSHIMA, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08L 71/02*** (11) **1 652 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021917.2 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Photopolymerisierbare härtbare Zusammensetzung und neue Verbindung*
• *Photocationic curable composition and new compound*
• *Composition durcissable par photopolymérisation et nouveau composé*
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Lachowicz, Arthur, Dr., 13467 Berlin, DE
Gaudl, Kai-Uwe, Dr., 16540 Hohen Neuendorf, DE
Woelbing, Marion, 12683 Berlin, DE
Sato, Taiji, Yokohama, JP
Moriya, Kazuhiko, Saitama, JP
Yatsugi, Ken-ichi, Dr., Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 71/10 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 71/12 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***B32B 1/08*** (11) **1 652 887 A2** ***C08L 77/06*** ***B32B 27/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06001390.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 04.03.2002 FR 0202689
(54) • *Zusammensetzung aus Polyamid zur Herstellung von flexiblen, Öl- oder Gas enthaltenden Rohren*
• *Polyamide-based composition for the making of flexible hoses containing oil or gas*
• *Composition à base de polyamide pour des tuyaux flexibles contenant du pétrole ou du gaz*
(71) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Jacques, Bernard, 1428 Lillois, BE
Pees, Bernard, 27170 Beaumontel, FR
Werth, Michaël, 27300 Bernay, FR
(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
(62) 03290360.1 / 1 342 754

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 77/06*** ***C08J 5/00*** (11) **1 652 888 A1** ***F16H 53/02***
(25) En (26) En
(21) 05256698.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004316731
02.06.2005 JP 2005162697
(54) • *Nockengetriebe aus Kunststoff*
• *Resinous cam gear*
• *Rouen à came en matière synthétique*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Kazutake, Wako-shi Saitama, JP
Satake, Koji, Wako-shi Saitama, JP
Yonemura, Masahiro, Wako-shi Saitama, JP
Kashimura, Tsugunori, Kuraray Co., Ltd., Tokyo, JP
Yamashita, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Munesawa, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 81/02 → (51) ***C08G 75/08***

(51) ***C08L 83/04*** ***A61K 6/093*** (11) **1 652 889 A1** ***A61K 6/10***
(25) En (26) En
(21) 04024243.0 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Zusammensetzung enthaltend ungesättigte Silikon-Komponenten, Zahnmaterialien auf Basis von denselben und deren Verwendung*
• *Composition containing unsaturated silicone compounds, dental materials containing them and use thereof*
• *Composition contenant des composants de silicones insaturés, matériau dentaire contenant ceux-ci et leur utilisation*
(71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Zech, Joachim Dr., 86916 Kaufering, DE
Bissinger, Peter Dr., 86911 Diessen, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) ***C08L 83/16*** ***C01B 33/12*** ***C09D 183/16*** (11) **1 652 890 A1** ***H01L 21/312*** ***H01L 21/768***
(25) Ja (26) En
(21) 04747118.0 (22) 07.07.2004
(84) DE FR IT
(86) JP 2004/009649 07.07.2004
(87) WO 2005/007748 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003199363
(54) • *PHOSPHORHALTIGE SILAZANZUSAMMENSETZUNG, PHOSPHORHALTIGER SILICIUMOXIDFILM, PHOSPHORHALTIGER SILICIUMOXIDFÜLLSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN SILICIUMOXIDFILMS UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING SILAZANE COMPOSITION, PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILM, PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILLER, METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION SILAZANE CONTENANT DU PHOSPHORE, FILM SILICEUX CONTENANT DU PHOSPHORE, CHARGE SILICEUSE CONTENANT DU PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM SILICEUX CONTENANT DU PHOSPHORE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP
AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
(72) AOKI, Tomoko, c/o AZ Electronic Materials K.K., Shizuoka 437-1412, JP
AOKI, Hiroyuki c/o AZ Electronic Materials K.K., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C08L 101/10*** ***C08K 3/16*** ***C09J 201/10*** ***C09D 201/10*** (11) **1 652 891 A1** ***C08K 3/18*** ***C09K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04747912.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010549 16.07.2004
(87) WO 2005/007751 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003277042
(54) • *HÄRTBARES HARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KALTHÄRTENDER KLEBSTOFF*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION AND COLD-SETTING ADHESIVE*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE ET ADHESIF A DURCISSEMENT A FROID*
(71) KONISHI CO., LTD., 6-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045, JP
(72) MORI, Shigeki c/o KONISHI CO.,LTD,Osaka Res. Lab., Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP
NOMURA, Yukihiro c/o KONISHI CO.,LTD.,Urawa Res L., Saitama-shi, Saitama 338-0832, JP
IYO, Kazuhiro c/o KONISHI CO.,LTD., Osaka Res. Lab, Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP
SATO, Shinichi c/o KONISHI CO.,LTD.,Urawa Res.Lab., Saitama-shi, Saitama 338-0832, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 101/10 → (51) ***C08L 57/06***

(51) ***C09B 23/00*** ***C07D 209/60*** ***G11B 7/24*** (11) **1 652 892 A1** ***B41M 5/26***
(25) Ja (26) En
(21) 04770959.7 (22) 27.07.2004
(84) AT DE FR GB LU
(86) JP 2004/010648 27.07.2004
(87) WO 2005/014722 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289166
(54) • *CYANINVERBINDUNGEN, OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN SOWIE OPTISCHE AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *CYANINE COMPOUNDS, OPTICAL RECORDING MATERIALS AND OPTICAL RECORDING MEDIA*
• *COMPOSES DE CYANINE, MATERIAUX D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) YANO, Toru, c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., Tokyo 116-0012, JP
SHIGENO, Koichi, c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., Tokyo 116-0012, JP
OKADA, Mitsuhiro, c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., Tokyo 116-0012, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) ***C09B 41/00*** (11) **1 652 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020506.1 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 JP 2004306807
27.10.2004 JP 2004312064
10.11.2004 JP 2004325833
10.11.2004 JP 2004325834
(54) • *Herstellungsverfahren sowie -Vorrichtung für unloesliche Azopigmente*
• *Production process and system for insoluble azo pigments*
• *Procédé et système de production pour un pigment azoique insoluble*
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
(72) Inoue, Shigeru Dainichiseika Col. & Chem. Mfg Co., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Nagatsuka, Kouichi Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Mori, Masahiro Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Takami, Shotoku Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Iohara, Kazuo Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kibe, Shigemitsu Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kaneko, Kazuhiko Dainichiseika Color & Chemical, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***C09B 67/50*** ***G03G 5/06*** (11) **1 652 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023526.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313745
16.08.2005 JP 2005235901
(54) • *Titanyl-Phthalocyanin, elektrophotographischer Bildträger und elektrophotographisches Gerät*
• *Titanyl phthalocyanine, electrophotographic image bearing member, and electrophotographic apparatus*
• *Ti-phthalocyanine, support d'image electrophotographique, et appareil electrophotographique*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamazaki, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09D 5/22 → (51) ***C09D 11/16***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***D06P 1/52*** (11) **1 652 895 A1** ***D06P 5/30***
(25) En (26) En
(21) 05109764.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312132
(54) • *Tintenstrahltdruckmethode zur Textilbedrukkung*
• *Ink-jet textile printing method*
• *Procédé d'impression de textile par jet d'encre*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Morimoto, Hitoshi, 1 Sakura-machi Hino-shi 191-8511, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 652 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256377.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975705
(54) • *Tintenstrahltintenformulierungen, ein Pigment und ein amphoterisches Dispergiermittel enthaltend, Verfahren zu deren Verwendung und diese enthaltende Tintensätze*
• *Ink jet ink formulations containing a pigment and an amphoteric pigment dispersant, methods using the same and ink sets comprising the same*
• *Compositions d'encre pour jet-d'encre contenant un pigment et un dispersant amphotère, leurs procédés d'utilisation et ensembles d'encre les contenant*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Wickramanayake, Palitha, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 652 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 06001827.2 (22) 25.06.2003
(84) DE FR GB
(30) 25.06.2002 JP 2002184509
27.12.2002 JP 2002382309
(54) • *Tinte auf Wasserbasis*
• *Water-based ink*
• *Encre à base d'eau*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, 1-chome, Kayaba-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Yukihiro, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Takizawa, Nobuyuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03013468.8 / 1 375 609

---

(51) ***C09D 11/16*** ***C09D 5/22*** (11) **1 652 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023478.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 202004017747 U
28.09.2005 DE 202005015345 U
(54) • *Permanente Markierung von lackierten Oberflächen sichtbar durch Bestrahlung mit UV-Licht*
• *Permanent markings of painted surfaces visible by irradiation with UV-light*
• *Marquages permanents des surfaces peintes visible par irradiation avec lumière UV*
(71) Wleschendorf, Michael, Schäferstrasse 14a, 23564 Lübeck, DE
Schmidt, Karsten, Ratzeburger Allee 69, 23562 Lübeck, DE
(72) Wleschendorf, Michael, 23564 Lübeck, DE
Schmidt, Karsten, 23562 Lübeck, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

C09D 181/02 → (51) ***C08G 75/08***

C09D 183/16 → (51) ***C08L 83/16***

C09D 201/10 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 652 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077472.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314694
26.10.2005 JP 2005311174
(54) • *Silikonzusammensetzung und druckempfindliche Klebefolie mit einer druckempfindlichen Klebeschicht hergestellt aus dieser Silikonzusammensetzung*
• *Silicone composition and a pressure sensitive adhesive film having a pressure sensitive adhesive layer made from the composition*
• *Composition de silicone et film auto-adhésif en couche adhésive sensible à la pression*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Aoki, Shunji, Gunma 379-0224, JP
Yamamoto, Akira, Gunma 379-0224, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 11/04*** (11) **1 652 900 A1** ***G10K 11/162***
(25) De (26) De
(21) 05109810.1 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004051957
(54) • *Klebeband*
• *Adhesive tape*
• *Ruban adhésif*
(71) Pelzer Acoustic Products Gmbh, Brauckstrasse 51, D-58454 Witten, DE
(72) Janzen, Stefan, 58435, Witten, DE
Mones, Roland, 50181, Bedburg, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Cologna, DE

C09J 11/02 → (51) ***C08K 3/36***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 201/10 → (51) ***C08L 101/10***

(51) ***C09K 3/00*** (11) **1 652 901 A1**
C09K 3/18 ***C08F 220/24***
D06M 15/277 ***D06M 15/643***
D06M 15/657 ***A47G 27/02***

(25) Ja (26) En

(21) 04736267.8 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/008245 07.06.2004

(87) WO 2004/108855 2004/51 16.12.2004

(30) 09.06.2003 JP 2003163460
05.12.2003 JP 2003407439

(54) • *SILICIUMHALTIGES FLUORCHEMISCHES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*
• *SILICON-CONTAINING FLUOROCHEMICAL SURFACE-TREATING AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE FLUOROCHIMIQUE CONTENANT SILICIUM*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Yamamoto, Ikuo, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
Masutani, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 3/00 → (51) ***C08L 101/10***

C09K 3/18 → (51) ***C09K 3/00***

C09K 3/18 → (51) ***D06M 10/02***

C09K 5/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **1 652 902 A1**
H01L 51/50 ***C07C 15/24***

(25) En (26) En

(21) 05023304.8 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004315669

(54) • *Oligonaphthalinderivate und lichtemittierendes Element sowie lichtemittierende Vorrichtung mit diesen Oligonaphthalinderivaten*
• *Oligonaphthalene derivatives, and light-emitting element and light-emitting device using oligonaphthalene derivatives*
• *Oligonaphtalènes et élément luminescent ainsi que dispositif luminescent en utilisant ces oligonaphtalènes*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Nakashima, Harue, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kawakami, Sachiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nomura, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/12***

(51) ***C09K 15/30*** (11) **1 652 903 A1**
C07D 275/02 ***A01N 43/80***

(25) En (26) En

(21) 05109397.9 (22) 10.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 DE 102004052878

(54) • *Isothazolon enthaltendes Konservierungsmittel mit verbesserter Stabilität*
• *Isothiazolone containing preservative having enhanced stability*
• *Agent de conservation contenant de l'isothiazolone et présentant une stabilité améliorée*

(71) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
Schulke & Mayr, Robert-Koch Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(84) DE

(72) Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE
Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE

(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) ***C10G 2/00*** (11) **1 652 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 05023664.5 (22) 24.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 04.09.1998 US 148280

(54) • *Synthetisches Basisschmieröl*
• *Premium synthetic lubricant base stock*
• *Huile de base lubrifiante synthétique*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US

(72) Berlowitz, Paul Joseph, Glen Gardner New Jersey 08826, US
Habeeb, Jacob Joseph, Westfield New Jersey 07090, US
Wittenbrink, Robert Jay, Kingwood Texas 77345, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(62) 99943895.5 / 1 114 124

C10G 65/02 → (51) ***C10G 65/12***

(51) ***C10G 65/12*** (11) **1 652 905 A1**
C10G 65/02

(25) Es (26) En

(21) 03741616.1 (22) 09.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) MX 2003/000053 09.07.2003

(87) WO 2005/005581 2005/03 20.01.2005

(54) • *VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN HYDROPROCESSING VON SCHWEREN ERDÖLKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE CATALYTIC HYDROPROCESSING OF HEAVY PETROLEUM HYDROCARBONS*
• *PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES LOURDS PROVENANT DU PETROLE*

(71) Instituto Mexicano Del Petroleo, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, MX

(72) Ancheyta Juarez, Jorge, Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX
BETANCOURT RIVERA, Gerardo, Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX
MARROQUIN SANCHEZ, Gustavo, J., Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX
CENTENO NOLASCO, Guillermo, Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX
MUNOZ MOYA, José Antonio Domingo, Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX
ALONSO MARTINEZ, Fernando, Bartolo Atepehuacán 07730 México,D.F., MX

(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, Durán-Corretjer Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona, ES

(51) ***C10L 3/06*** (11) **1 652 906 A1**
C10L 3/10 ***F17C 11/00***
F25C 1/00

(25) De (26) De

(21) 05023230.5 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 DE 102004053627

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Gasclathraten*
• *Process for producing gas clathrates*
• *Procédé de production de clathrates de gaz*

(71) Bonso, Bernd, Sterntalerstrasse 16, 12555 Berlin, DE

(72) Bonso, Bernd, 12555 Berlin, DE

(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

C10L 3/10 → (51) ***C10L 3/06***

(51) ***C10L 5/00*** (11) **1 652 907 A1**
C10L 5/04 ***C10L 5/16***

(25) Ja (26) En

(21) 04747672.6 (22) 16.07.2004

(84) DE PL

(86) JP 2004/010207 16.07.2004

(87) WO 2005/007783 2005/04 27.01.2005

(30) 18.07.2003 JP 2003277038

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON WASSERHALTIGER KOHLE*
• *METHOD FOR DEWATERING WATER-CONTAINING COAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DESHYDRATER DE LA HOUILLE CONTENANT DE L'EAU*

(71) K.E.M. Corporation, 21-25, Daikyou-chou, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015, JP

(72) KATAYAMA, Yukuo, 1600015, JP

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

C10L 5/04 → (51) ***C10L 5/00***

C10L 5/16 → (51) ***C10L 5/00***

C10L 5/46 → (51) ***B03B 9/06***

(51) ***C10M 141/02*** (11) **1 652 908 A1**
C10M 141/08 ***C10M 141/10***
C10M 163/00

(25) En (26) En

(21) 05109828.3 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 EP 04256742
29.04.2005 GB 0508820
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating Compositions*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes*
(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Harris, Steve, OX3 8EF, Oxford, GB
Bock, Jan, Skillman 08558 New Jersey, US
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Ltd. Milton Hill Business & Technology Centre, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 141/08 → (51) ***C10M 141/02***

C10M 141/10 → (51) ***C10M 141/02***

(51) ***C10M 157/04*** ***C10M 173/00*** (11) **1 652 909 A1** ***C10M 161/00***
(25) De (26) De
(21) 04024857.7 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Korrosionsschutzmittel für funktionelle Flüssigkeiten, wassermischbares Konzentrat und dessen Verwendung*
• *Corrosion inhibiting agent for funktional fluids, water miscible lubricating concentrate and its use*
• *Inhibiteur de corrosion, concentre de lubrifiant miscible a l'eau et son utilisation*
(71) Theunissen, Helmut, Wacholderweg 4, 26655 Westerstede, DE
(72) Theunissen, Helmut, 26655 Westerstede, DE
Theunissen, Sabine, 10405 Berlin, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***C10M 159/20*** ***C10M 159/22*** *C10N 40/25* (11) **1 652 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 06001299.4 (22) 12.10.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 17.10.1994 US 323982
(54) • *Überbasische Metallsalze verwendbar als Zusätze für Kraftstoffe und Schmiermittel*
• *Overbased metal salts useful as additives for fuels and lubricants*
• *Sels métalliques surbasiques utiles comme additifs pour des carburants et des lubrifiants*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092-2298, US
(72) Notaro, Vincent A., Willoughby Ohio 44094, US
Kocsis, Jody A., Chagrin Falls Ohio 44023, US
King, Laurence E., Painsville Ohio 44077, US
Adams, Paul E., Willoughby Hills Ohio 44094, US
Karn, Jack L., Richmond Heights Ohio 44143, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 95307254.3 / 0 708 171

C10M 159/22 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 161/00 → (51) ***C10M 157/04***

C10M 163/00 → (51) ***C10M 141/02***

C10M 173/00 → (51) ***C10M 157/04***

C11D 3/48 → (51) ***A01N 37/12***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **1 652 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109708.7 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310744
(54) • *Mikroreaktor für die Inspektion von biologischem Material und Vorrichtung zur Inspektion von biologischem Material*
• *Micro-reactor for biological substance inspection and biological substance inspection device*
• *Microréacteur pour l'inspection de matériau biologique et dispositif pour l' inspection de matériau biologique*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Nakajima Akihisa c/o Konica Minolta Medical &, 191-8511, Tokyo, JP
Ueda, Eiichi c/o Konica Minolta Medical &, 191-8511, Tokyo, JP
Higashino Kusunoki c/o Konica Minolta Technology, 569-8503, Osaka, JP
Sando, Yasuhiro c/o Konica Minolta Technology, 569-8503, Osaka, JP
Ishida, Nobuhisa c/o Konica Minolta Technology, 569-8503, Osaka, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C12M 1/34*** (11) **1 652 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109954.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314244
07.02.2005 JP 2005030615
08.02.2005 JP 2005031748
31.03.2005 JP 2005103525
(54) • *Mikroreaktor, Inspektionsvorrichtung für biologisches Material und Mikroanalysesysteme*
• *Micro-reactor, biological material inspection device, and microanalysis system*
• *Microréacteur, dispositif d' inspection de matériau biologique et système de microanalyse*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Nakajima, Akihisa, 191-8511, Tokyo, JP
Ueda, Eiichi, 191-8511, Tokyo, JP
Higashino, Kusunoki, 569-8503, Osaka, JP
Sando, Yasuhiro, 569-8503, Osaka, JP
Ishida, Nobuhisa, 569-8503, Osaka, JP
Aoki, Youichi, 569-8503, Osaka, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 35/74*** ***A61K 31/34*** (11) **1 652 913 A1** ***A61K 31/56*** ***A61K 31/685***
(25) En (26) En
(21) 05112280.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 21.12.2001 IT RM20010763
(54) • *Neuer Stamm von Milchsäurebakterien und diesen enthaltende essbare Zusammensetzungen, Wirkstoffe und tierische Arzneimittel*
• *New strain of lactic acid bacterium and edible compositions, drugs and veterinary products containing it*
• *Nouvelle souche de bactérie acide lactique et compositions comestibles, médicaments et produits vétérinaires la contenant*
(71) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, P-9000-082 Funchal, PT
(72) de Simone, Claudio, 00040 Ardea (RM), IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
(62) 02805876.6 / 1 456 351

C12N 1/20 → (51) ***C12N 15/76***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 5/00 → (51) ***C13K 1/10***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/867***

C12N 5/14 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 15/867***

(51) ***C12N 7/04*** ***A61K 39/29*** ***A61K 39/285*** (11) **1 652 914 A1** ***A61K 39/145*** ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 04025573.9 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Virosom Partikel, Influenzavirus und Hepatitis B Virus Antigenen enthaltend*
• *Virosome particles comprising antigens from influenza virus and Hepatitis B virus*
• *Particules de type virosome comportant des antigènes du virus grippal et de virus de l'Hépatite B*
(71) Berna Biotech AG, Rehhagstr. 79, 3018 Bern, CH
(72) Moser, Christian, 3122 Kehrsatz, CH
Assero, Giovanna, 95128 Catania, IT
Fichera, Epifanio, 94100 Enna, IT
Ventura, Dario, 95021 Catania, IT
Lempereur, Laurence, 95129 Catania, IT
Felnerova, Diana, 3018 Bern, CH
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/06 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/12 → (51) ***C12Q 1/48***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/00*** ***C07K 14/195*** (11) **1 652 915 A1** ***C12N 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 04771467.0 (22) 10.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011480 10.08.2004
(87) WO 2005/017144 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 JP 2003293553
30.09.2003 JP 2003342126
08.12.2003 JP 2003409639
24.03.2004 JP 2004086129
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON DSRNA UND ZUR SYNTHESE VON RNA*
• *METHODS OF DEGRADING DSRNA AND SYNTHESIZING RNA*
• *MÉTHODES DE DÉGRADATION D'ARN BICATÉNAIRE ET DE SYNTHÉSE D'ADN*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) Sagawa, Hiroaki, c/o Takara Bio Inc., Otsu-shi, Shiga 5202193, JP
Tomono, Jun, Kurashiki-shi, Okayama 7100845, JP
Ueno, Harumi, c/o Takara Bio Inc., Otsu-shi, Shiga 5202193, JP
Kato, Ikunoshin, c/o Takara Bio Inc., Otsu-shi, Shiga 5202193, JP
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C12N 15/00*** ***A01H 5/00*** (11) **1 652 916 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771919.0 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011958 13.08.2004
(87) WO 2005/017147 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 JP 2003293121
29.06.2004 JP 2004192034
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ROSE MIT VERÄNDERTER FARBE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ROSE WITH MODIFIED COLOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ROSE DE COULEUR MODIFIEE*
(71) INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS Proprietary Limited, 1 Park Drive Bundoora, Victoria 3083, AU
(72) TANAKA, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 5200246, JP
FUKUI, Yuko, Takatsuki-shi, Osaka 5691123, JP
TOGAMI, Junichi, Takatsuki-shi, Osaka 5690814, JP
KATSUMOTO, Yukihisa, Mishima-gun, Osaka 6180001, JP
MIZUTANI, Masako, Kyoto-shi, Kyoto 6158086, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/02*** ***A61P 9/10*** (11) **1 652 917 A1** ***A61K 48/00*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04771250.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011223 29.07.2004
(87) WO 2005/010185 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003202863
16.03.2004 JP 2004075115
(54) • *ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES KLF5-GENS FÄHIGE RNA*
• *RNA CAPABLE OF INHIBITING EXPRESSION OF KLF5 GENE*
• *ARN CAPABLE D'INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE KLF5*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Nagai, Ryozo, X, JP
Manabe, Ichiro, 4-45-8-202 Ikenohata, Taito Tokyo 110-0008, JP
(72) NAGAI, Ryozo, Tokyo 113-0033, JP
MANABE, Ichiro, Tokyo 110-0008, JP
ISHIHARA, Atsushi c/p Pharmaceutical res center, Shizuoka 411-8731, JP
TOTTORI, Tsuneaki, Osaka 565-2851, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07H 19/173***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/76***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 652 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020780.2 (22) 09.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.04.1996 US 630052
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Protein-Interaktionen basierend auf Peptiden mit beschränkten Konformationen*
• *Methods for detecting protein interactions using conformationally constrained peptides*
• *Méthodes de détection d'interactions entre protéines utilisant des peptides à conformation contrainte*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge MA 02114, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(62) 97917897.7 / 0 904 402

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 7/00*** *C07K 16/00* (11) **1 652 919 A1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 05023829.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 31.03.2000 US 193802 P
(54) • *Verbesserungen in Bezug auf Ribosom-Komplexe als Selektionspartikel*
• *Improvements to ribosome display*
• *Améliorations apportées à l'exposition du ribosome*
(71) Cambridge Antibody Technology LTD, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
(72) Osbourn, Jane, Granta Park Cambridge CB1 6GH, GB
Holet, Thor, Granta Park Cambridge CB1 6GH, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 01914058.1 / 1 268 766

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 652 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 06002567.3 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Protein-Bibliotheken und zur Selektion von Proteinen daraus*
• *Methods of producing protein libraries and selection of proteins from them*
• *Méthodes pour construire des banques de protéines et pour isoler des protéines de ces banques*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Breitling, Frank, 69115 Heidelberg, DE
Moldenhauer, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
Poustka, Annemarie, 69120 Heidelberg, DE
Kühlwein, Thorsten, 68519 Viernheim, DE
Lüttgau, Sandra, 69221 Dossenheim, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 01123596.7 / 1 298 207

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 5/14*** ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00*** (11) **1 652 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722033.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/003772 19.03.2004
(87) WO 2005/003349 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 JP 2003270879
(54) • *REIS-TRANSPOSONGEN*
• *RICE TRANSPOSON GENE*
• *GENE TRANSPOSON DU RIZ*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) IIDA, Shigeru, 3-21, Tatsumigaoka-koumuin-shukusha, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP
MAEKAWA, Masahiko, Okayama-shi, Okayama 703-8275, JP
TSUGANE, Kazuo, Okazaki-shi, Aichi 444-0877, JP
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **1 652 922 A1** ***C07K 14/47***
(25) Ja (26) En
(21) 04771560.2 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011585 05.08.2004
(87) WO 2005/014813 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003206948
06.01.2004 JP 2004000732
(54) • *NEUES, BEIM SCREENING AUF EINEN ARZNEISTOFF ZUR VERBESSERUNG VON TYP-2-DIABETES EINSETZBARES PROTEIN*
• *NOVEL PROTEIN USABLE IN SCREENING DRUG FOR IMPROVING TYPE 2 DIABETES*
• *NOUVELLE PROTEINE POUVANT ETRE UTILISEE POUR LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS SERVANT A TRAITER LE DIABETE DE TYPE 2*
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) Endoh, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585, JP
Ueda, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 15/12*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/711*** ***C12N 5/10*** ***G01N 33/50*** (11) **1 652 923 A1** ***C07K 14/82*** ***C07K 16/32*** ***G01N 33/15***
(25) Ja (26) En
(21) 04771625.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011650 06.08.2004
(87) WO 2005/014818 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290704
(54) • *BEI KREBS ÜBEREXPRIMIERTES GEN*
• *GENE OVEREXPRESSED IN CANCER*
• *GENE SUREXPRIME DANS LE CANCER*
(71) Perseus Proteomics Inc., 2-47-19, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064, JP
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
Aburatani, Hiroyuki, 3-30-16 Kichijoji-Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
(72) ABURATANI, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
HIPPO, Yoshitaka, Komae-shi, Tokyo 201-004, JP
TANIGUCHI, Hirokazu, Tokyo 154-0003, JP
CHEN, Yong xin, Tokyo 157-0067, JP
ISHIKAWA, Shumpei, Tokyo 113-0032, JP
FUKUMOTO, Shin-ichi, Tokyo 155-0031, JP
SHIMAMURA, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
KAMIMURA, Naoko, Tokyo 171-0021, JP
GUO, Ying qiu, Tokyo 157-0067, JP
YAMAMOTO, Shogo, Tokyo 140-0015, JP
ITO, Yukio, c/o Perseus Proteomics Inc., Tokyo 112-0004, JP
ITO, Hirotaka, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
OHTOMO, Toshihiko, c/o Chugai Seiyaku K. K., Nishihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/50*** (11) **1 652 924 A2** ***C07K 14/47*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 05112635.7 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 14.05.1998 JP 13181598
(54) • *Polypeptide, cDNA, welche diese kodiert und deren Verwendung*
• *Polypeptide, cDNA encoding the same and use thereof*
• *Polypeptide, l'ADNc qui la code et leur utilisation*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) Fukushima, Daikichi Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Shibayama, Shiro Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Tada, Hideaki Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 99919566.2 / 1 077 259

C12N 15/12 → (51) ***A61K 38/17***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 15/13*** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/561*** ***G01N 27/447*** (11) **1 652 925 A1** ***C12P 21/02*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 04747833.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010444 15.07.2004
(87) WO 2005/005636 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 US 487333 P
(54) • *PRODUKTION VON IGM DURCH TRANSFORMIERTE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DIESER IGM-PRODUKTION*
• *IGM PRODUCTION BY TRANSFORMED CELLS AND METHODS FOR QUANTIFYING SAID IGM PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'IGM PAR CELLULES TRANSFORMEES ET PROCEDES DE QUANTIFICATION DE CETTE DERNIERE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
Irie, Reiko, 17624 Tramonto Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) IRIE, Reiko, Pacific Palisades, California 90272, US
TSUNODA, Hiroyuki, CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki 3004101, JP
IGAWA, Tomoyuki, CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP
SEKIMORI, Yasuo, CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP
TSUCHIYA, Masayuki, CHUGAI SEIYAKU K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 15/74*** ***C12N 1/21*** ***C12P 17/18*** ***C07D 413/06*** ***C07D 493/04*** *C12N 1/21* *C12P 17/16* *C07D 493/04* *C07D 303/00* (11) **1 652 926 A2** ***C12N 9/00*** ***C12P 17/16*** ***C07D 313/00*** ***C07D 417/06*** ***C07D 493/06*** *C12R 1/01* *C12P 17/18* *C07D 313/00*
(25) En (26) En
(21) 05023081.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 28.04.2000 US 560367
14.09.2000 US 232696 P
21.12.2000 US 257517 P
03.04.2001 US 825856
03.04.2001 US 825876
13.02.2001 US 269020 P
(54) • *Heterologe Herstellung von Polyketiden*
• *Heterologous production of polyketides*
• *Production hétérologue de polycétides*
(71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) Arslanian, Robert L., Pacifica, CA 94044, US
Ashley, Gary, Alameda, CA 94502, US
Frykman, Scott, San Francisco, CA 94109-2026, US
Julien, Bryan, Oakland, CA 94619, US
Katz, Leonard, Oakland, CA 94611, US
Khosla, Chaitan, Palo Alto, CA 94306, US
Lau, Janice, San Mateo, CA 94403, US
Licari, Peter J., Fremont, CA 94536, US
Regentin, Rika, Hayward, CA 94542, US
Santi, Daniel, San Francisco, CA 94117, US
Tang, Li, Foster City, CA 94404, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01973782.4 / 1 320 611

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/76***

(51) ***C12N 15/54*** ***C12N 9/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 652 927 A2** ***C12N 9/12***
(25) En (26) En
(21) 05025316.0 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.1999 US 118213 P
31.01.2000 US 495406
(54) • *Campylobacter Glycolsyltransferasen zur Verwendung bei der Biosynthese von Gangliosiden und ganglioside Imitatoren*
• *Campylobacter glycosyltransferases for biosynthesis of gangliosides and ganglioside mimics*
• *Glycosyltransférases de campylobactre pour la biosynthèse de gangliosides et de mimétiques de gangliosides*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Intellectual Property Services, EG-12, Bldg. M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Gilbert, Michel, Hull, Quebec, J8X 1C7, CA
Wakarchuk, Warren W., Gloucester, Ontario, K1J 7T5, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 00901455.6 / 1 147 200

(51) ***C12N 15/56*** ***C12N 5/10*** ***A01H 5/00*** ***A61K 31/728*** (11) **1 652 928 A1** ***C12P 19/04*** ***C08B 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 04771309.4 (22) 30.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/011306 30.07.2004
(87) WO 2005/012529 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204896
25.03.2004 JP 2004089135
(54) • *HYALURONSÄURE PRODUZIERENDE PFLANZE*
• *PLANT PRODUCING HYALURONIC ACID*
• *PLANTES PRODUISANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) SHIBATANI, Shigeo, c/o Toyo Boseki K.K., Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
MISAWA, Shuhei, Tsuruga Institut of Biotechnology, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
IHARA, Izumi, c/o Toyo Boseki K.K., Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
KITAZAWA, Hiroaki, c/o Toyo Boseki K.K., Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/16***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12N 15/76*** ***C12N 1/20*** ***C12N 15/09*** (11) **1 652 929 A1** ***C12N 15/52***
(25) En (26) En
(21) 04090409.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Plasmiden zum Gentransfer mit bakterieller Konjugation*
• *Plasmids for gene transfer by bacterial conjugation*
• *Plasmides pour le transfert de gènes avec la conjugaison bacterienne*
(71) Combinature Biopharm AG, Robert-Rössler-Str. 10, 13125 Berlin, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Lanka, Erich, D-14195 Berlin, DE
Blaesing, Franca, D-14195 Berlin, DE
Zieglein, Günther, D-14195 Berlin, DE
Mühlenweg, Agnes, Combinature Biopharm AG, D-13125 Berlin, DE
Pelzer, Stefan, Combinature Biopharm AG, D-13125 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 652 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077931.6 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Botrytis-resistente Tomatenpflanzen*
• *Botrytis-resistant tomato plants*
• *Plantes de tomates résistant au Botrytis*
(71) De Ruiter Seeds R&D B.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL
(72) van Kan, Johannes Arnoldus Laurentius, 3911 JP Rhenen, NL
ten Have, Arjen, Mar del Plata 7600, AR
Lindhout, Willem Hendrik, 6703 BE Wageningen, NL
Finkers, Hendrikus Johannes, 6708 CV Wageningen, NL
van Berloo, Remco, 6708 KN Wageningen, NL
van Heusden, Adriaan Willem, 6706 KC Wageningen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C12N 15/86*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/11*** (11) **1 652 931 A2** ***C12N 15/12*** ***C12N 15/861***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06001083.2 (22) 15.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 22.04.1993 FR 9304745
(54) • *Rekombinante Adenoviren, deren Herstellung und Verwendung zur Behandlung und/oder Porphyllaxie von Krebs*
• *Recombinant adenoviruses, preparation and uses thereof for the treatment and/or prevention ofs cancers*
• *Adénovirus recombinants, préparation et utilisation pour le traitement et/ou la prévention des cancers*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Perricaudet, Michel, 28320 Ecrosnes, FR
Haddada, Hedi, 92340 Bourg La Reine, FR
May, Evelyne, 75011 Paris, FR
(74) Dernoncour, Roxane, et al, AVENTIS PHARMA S.A. 20 Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
(62) 94913649.3 / 0 695 360

C12N 15/861 → (51) ***C12N 15/86***

---

(51) ***C12N 15/867*** ***C12N 15/90*** ***C12N 7/01*** (11) **1 652 932 A1** ***C12N 5/10*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 04025919.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Zelllinien die Virus produzieren und Zelllinien*
• *Method for the generation of virus producing cell lines and cell lines*
• *Méthode d'établissement de lignées cellulaires productrices de virus et lignées cellulaires*
(71) GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) Wirth, Dagmar, 38124 Braunschweig, DE
Hauser, Hansjörg, 38302 Wolfenbüttel, DE
Schucht, Roland, 38126 Braunschweig, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/867***

C12P 17/16 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 17/18 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 15/56***

C12P 21/00 → (51) ***A61K 35/48***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 7/06***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/13***

---

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **1 652 933 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025361.9 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Bestimmen der ökotoxikologischen Wirkung feststoffadsorbierter und/oder im Wasser gelöster Schadstoffe in einer Matrix und Testkit zum Durchführen dieses Verfahrens*
• *Method for determining the ecotoxicological effect of solid phase adsorbed and/or water dissolved hazardous waste in a matrix and test kit for performing the said method*
• *Méthode utilisant une matrice pour détérminer l'effet écotoxicologique de déchet aléatoire adsorbé sur une phase solide et/ou dissous dans l'eau et test kit pour appliquer ladite méthode*
(71) Dr. Fintelmann und Dr. Meyer Handels- und Umweltschutzlaboratorien GmbH, Mendelssohnstrasse 15D, 22761 Hamburg, DE
(72) Neumann-Hensel, Helga, Dr., 21077 Hamburg, DE
(74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12Q 1/48*** ***C12N 9/12*** ***C07K 19/00*** *C12N 15/00* (11) **1 652 934 A1** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 04771221.1 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011186 27.07.2004
(87) WO 2005/010208 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003202992
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ATP-AMPLIFIKATION UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMPROVED METHOD OF AMPLIFYING ATP AND USE THEREOF*
• *PROCEDE AMELIORE D'AMPLIFICATION DE L'ATP ET SON UTILISATION*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KURODA, Akio, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390026, JP
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 652 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077978.7 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Gesundheitsstatus eines Individuums durch die Verwendung von mitochondrialen Nukleinsäuren*
• *Methods using mitochondrial nucleic acid for determining a health status of an individual*
• *Méthodes utilisant l'acid nucléique mitochondrial pour la détermination du status de santé d'un individu*
(71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL
UMC Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL
(72) Penning, Maarten Tjerk, 3737 ME Groenekan, NL
Maas, Henriette Catharina Gerarda Irene Martina, 1107 VK Amsterdam, NL
de Baar, Marinus Petrus, 1011 TB Amsterdam, NL
Voest, Emile Eugene, 3768 AL Soest, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 48/00*** ***C12N 9/06*** (11) **1 652 936 A2** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05023227.1 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.03.1999 US 258928
(54) • *cDNA von menschlicher Methylentetrahydrofolatreductase*
• *cDNA for human methylenetetrahydrofolate reductase*
• *ADNc destinés à la méthylène-tetrahydrofolate réductase*
(71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) Rozen, Rima, Montreal West, Quebec H4X 1R5, CA
Goyette, Philippe, Montreal, Quebec H4A 2X1, CA

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn
Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 00912865.3 / 1 159 455

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 652 937 A2**

(25) En (26) En

(21) 05256463.0 (22) 18.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 20.10.2004 US 620547 P

(54) • *Diagnostisches Verfahren zum Nachweis von der "Collie Eye Anomaly"*
• *Diagnostic test fo collie eye anomaly*
• *Procédé diagnostique pour la détection de la "Collie Eye Anomaly"*

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) Acland, Gregory M., Unionville, Pennsylvania 19375, US
Keukova, Anna V., Ithaca, NY 04850, US
Aguirre, Gustavo D., Philadelphia, Pennsylvania 19151, US
Ostrander, Elaine, Potomac, Maryland 20854, US
Akey, Dayna, Seattle, Washington 98115, US
Goldstein, Orly, Ithaca, New York 14850, US

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

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/173***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/54***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12Q 1/70 → (51) ***C07K 7/06***

C13K 1/08 → (51) ***C13K 1/10***

---

(51) ***C13K 1/10*** ***C13K 1/08*** (11) **1 652 938 A1** ***C12N 5/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 05292253.1 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 FR 0411603

(54) • *Nicht im Bereich Lebensmittel oder Pharmazie liegende Verwendung auf Basis von gewählter wasserfreier Dextrosezusammensetzungen*
• *Non- food and non- pharmaceutical use of a composition of selected anhydrous dextrose*
• *Utilisation non alimentaire et non pharmaceutique d'une composition de dextrose anhydre sélectionnée*

(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

(72) Caboche, Jean-Jacques, 62131 Drouvin Le Marais, FR

(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C21B 13/00*** (11) **1 652 939 A2**

(25) En (26) En

(21) 05022169.6 (22) 11.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.10.2004 AU 2004905901

(54) • *Bereitstellen von festen Ausgangsmaterialien für ein direktes Schmelzverfahren*
• *Supplying solid feed materials for a direct smelting process*
• *Préparation des matériaux d'alimentation solide pour un procédé de fusion directe*

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) Burke, Peter Damian, Winthrop WA 6150, AU
Leigh, David John, Kensington WA 6151, AU

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C21B 13/00*** (11) **1 652 940 A2**

(25) En (26) En

(21) 05022170.4 (22) 11.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.10.2004 AU 2004906004

(54) • *Vorrichtung zum Injizieren von Gas in einen Behälter*
• *Apparatus for injecting gas into a vessel*
• *Dispositif d'injection de gaz dans un réservoir*

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) Williams, Trevor, Victoria 3875, AU
Calvi, John Adrian, South Oakleigh Victoria 3167, AU

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C21B 13/00*** (11) **1 652 941 A2**

(25) En (26) En

(21) 05022171.2 (22) 11.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.10.2004 AU 2004906006

(54) • *Vorrichtung zum Injizieren von Gas in einen Behälter*
• *Apparatus for injecting gas into a vessel*
• *Dispositif d'injection de gaz dans un réservoir*

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) Williams, Trevor, Victoria 3875, AU
Cady, Barry Alan, Chelsea, Victoria 3196, AU

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C21D 1/42*** ***C21D 11/00*** (11) **1 652 942 A1** ***B21B 45/00***

(25) Ja (26) En

(21) 03817791.1 (22) 05.08.2003

(84) DE FR GB IT SE

(86) JP 2003/009959 05.08.2003

(87) WO 2005/012580 2005/06 10.02.2005

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLPRODUKTS UND PRODUKTIONSANLAGE DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING STEEL PRODUCT AND PRODUCTION FACILITY THEREFOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS D'ACIER ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION A CET EFFET*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Iijima, Yoshitsugu, JFE R & D Corporation, Kanagawa 210-0855, JP
Mizuno, Hiroshi, JFE R & D Corporation, Kanagawa 210-0855, JP
Sekine, HiroshiJFE Steel Corp., I.P. Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Suzuki, N., JFE Steel Corp., I.P. Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Sugioka, M., JFE Steel Corp., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***C21D 8/06*** ***B29D 30/00*** (11) **1 652 943 A1** ***B60C 9/00***

(25) En (26) En

(21) 05109964.6 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 US 975811

(54) • *Aufgekohlter Draht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Carburized wire and method for producing the same*
• *Fil cémenté et son procédé de fabrication*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Zelin, Michael Gregory, Canal Fulton, Ohio 44614, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C21D 11/00 → (51) ***C21D 1/42***

C22B 1/248 → (51) ***B24B 55/12***

---

(51) ***C22B 3/00*** ***C22B 34/14*** (11) **1 652 944 A1** ***C23C 14/34***

(25) Ja (26) En

(21) 04727690.2 (22) 15.04.2004

(84) DE

(86) JP 2004/005389 15.04.2004

(87) WO 2005/010220 2005/05 03.02.2005

(30) 25.07.2003 JP 2003279695

(54) • *HOCHREINES HAFNIUMMATERIAL, TARGETDÜNNFILM DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM HAFNIUM*
• *HIGHLY PURE HAFNIUM MATERIAL, TARGET THIN FILM COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE HAFNIUM*
• *MATERIAU EN HAFNIUM TRES PUR, FILM MINCE DE CIBLE COMPRENANT CE MATERIAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE HAFNIUM TRES PUR*

(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) SHINDO, Yuichiro, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C22B 34/14 → (51) ***C22B 3/00***

(51) ***C22C 1/10*** ***C23C 14/34*** ***C22C 27/02*** (11) **1 652 945 A1** ***C22F 1/18*** ***B01J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 05022300.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974519
(54) • *Feinkörniges, rekristallisiertes, Silizium enthaltendes Niob- oder Tantal-Blech, das durch Schmelzen gefolgt von einem thermo-mechanischen Prozess hergestellt wird*
• *Fine grain recrystallised niobium or tantalum sheet containing silicon produced by melting followed by thermo-mechanical processing*
• *Feuille en niobium ou en tantale recristallisée à grains fins à teneur en silicium, procédée par fondre suivi d'un procédé thermoméchanique*
(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton Massachusetts 02164, US
(72) Aimone, Paul R., Bridgewater MA 02324, US
Moser, Kurt D., Millis MA 02054, US
Dorvel, Robert A., Wrentham MA 02093, US
Balter, Ryan, Framingham MA 01702, US
(74) Bramer-Weger, Elmar, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C22C 5/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 9/00 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 9/02*** ***C22C 9/04*** (11) **1 652 946 A1** ***C22F 1/08***
(25) De (26) De
(21) 04023568.1 (22) 04.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kupferlegierung*
• *Copper alloy*
• *Alliage de cuivre*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
JRG Gunzenhauser AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH
R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4600 Olten 1, CH
VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Leistritz, Frank, 57489 Drolshagen, DE
Gunzenhauser, Jürg E., 4450 Sissach, CH
Gysin, Balthasar, 4600 Olten, CH
Müller, Katrin, 12107 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 16/00 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 19/00*** ***H01M 4/38*** (11) **1 652 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771377.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011378 06.08.2004
(87) WO 2005/014871 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290784
(54) • *CO-ARME WASSERSTOFFEINSCHLUSSLEGIERUNG*
• *LOW CO HYDROGEN OCCLUSION ALLOY*
• *ALLIAGE D'OCCLUSION D'HYDROGENE A FAIBLE TENEUR EN CO*
(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) Mukai, D., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
Nakayama, S., c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
Yasuda, K., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
Kagei, S., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
Inoue, H., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C22C 19/07 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 27/02 → (51) ***C22C 1/10***

(51) ***C22C 33/02*** ***B22F 1/00*** (11) **1 652 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020609.3 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314381
(54) • *Pulvermischung für Pulvermetallurgie und Grünling*
• *Mixed powder for powder metallurgy and green compact using the same*
• *Melange de poudres pour metallurgie des poudres et vert*
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fujisawa, Kazuhisa c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Fujiura, Takayasu c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Suzuki, Hironori c/o Takasago Works, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***C22C 37/04*** (11) **1 652 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770825.0 (22) 20.07.2004
(84) DE GB IT
(86) JP 2004/010314 20.07.2004
(87) WO 2005/007914 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003199184
(54) • *AUSTENITISCHES WÄRMEBESTÄNDIGES KUGELGRAPHITGUSSEISEN*
• *AUSTENITE HEAT-RESISTANT SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON*
• *FONTE GRAPHITEE SPHEROIDALE AUSTENITIQUE RESISTANT A LA CHALEUR*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) ITOH, Kenji, Saitama-shi, Saitama 3300841, JP
HAYASHI, Keijiro, 3214338, JP
IWANAGA, Toru, 3214338, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80504 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** (11) **1 652 950 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748013.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010745 22.07.2004
(87) WO 2005/007915 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 JP 2003277682
(54) • *MARTENSITISCHER NICHTROSTENDER STAHL*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KONDO, Kunio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541- 0041, JP
AMAYA, Hisashi, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/02 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 45/10 → (51) ***C23C 14/34***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/02***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 1/10***

(51) ***C23C 4/12*** ***H05H 1/42*** ***F01D 5/00*** ***B23P 15/04*** (11) **1 652 951 A1** ***F01D 5/28*** ***B23P 15/02***
(25) En (26) En
(21) 05256727.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976560
26.07.2005 US 190136
19.10.2005 US 253868
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mikroplasmaspritzbeschichten eines Teil einer Gasturbinenleitschaufel eines Düsentriebwerkes*
• *Method and apparatus for microplasma spray coating a portion of a turbine vane in a gas turbine engine*
• *Procédé et appareil pour le revêtement par microplasma d'une portion d'une aube statorique de turbine .*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
Shubert, Gary C., East Hampton, CT 06424, US
Blankenship, Donn R., Southbury, CT 06488, US
Memmen, Robert L., Cheshire, CT 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) ***C23C 4/12*** ***H05H 1/42*** ***F01D 5/00*** (11) **1 652 952 A1** ***F01D 5/28*** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 05256729.4 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.07.2005 US 190136
19.10.2005 US 253868
29.10.2004 US 976561
29.10.2004 US 976560
29.10.2004 US 976969
(54) • *Verfahren zur Reparierung eines Werkstücks mittels Microplasmaspritzbeschichten.*
• *Methods for repairing workpieces using microplasma spray coating*
• *Procédé de réparation d'une pièce par revêtement par microplasma*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
Blankenship, Donn R., Southbury, CT 06488, US
Shubert, Gary, East Hampton, CT 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C23C 4/12*** ***H05H 1/42*** ***F01D 5/00*** (11) **1 652 953 A1** ***F01D 5/28*** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 05256730.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976560
29.10.2004 US 976561
26.07.2005 US 190136
26.07.2005 US 190135
19.10.2005 US 253868
29.10.2004 US 976969
(54) • *Verfahren zur Reparierung eines Werkstücks*
• *Methods for repairing a workpiece*
• *Procédé de réparation d'un pièce*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Blankenship, Donn R., Southbury, CT 06488, US
Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
Shubert, Gary, East Hampton, CT 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C23C 4/12*** ***H05H 1/42*** ***F01D 5/00*** ***B23P 15/04*** (11) **1 652 954 A1** ***F01D 5/28*** ***B23P 15/02***
(25) En (26) En
(21) 05256731.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976561
26.07.2005 US 190136
19.10.2005 US 253868
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mikroplasmaspritzbeschichten eines Teils einer Verdichterschaufel eines Düsentriebwerkes*
• *Method and apparatus for microplasma spray coating a portion of a compressor blade in a gas turbine engine*
• *Procédé et appareil pour le revêtement par microplasma d'une portion d'une aube de compressor de turbine .*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
Shubert, Gary, East Hampton, CT 06424, US
Blankenship, Donn R., Southbury, CT 06488, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C23C 4/12*** ***H05H 1/42*** ***F01D 5/00*** (11) **1 652 955 A1** ***F01D 5/28*** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 05256732.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976969
26.07.2005 US 190136
19.10.2005 US 253868
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmdammschichtreparierungen*
• *Method and apparatus for repairing thermal barrier coatings*
• *Procédé et appareil de réparation d'un Revetement barrière thérmique.*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
Blankenship, Donn R., Southbury, CT 06488, US
Shubert, Gary, East Hampton, CT 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C23C 4/12*** (11) **1 652 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405569.4 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 EP 04405667
(54) • *Thermische Spritzvorrichtung, sowie ein thermisches Spritzverfahren*
• *Thermal spraying device and method*
• *Dispositif et procédé de pulvérisation thermique*
(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) Müller, Markus, 5606 Dintikon, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

---

(51) ***C23C 8/10*** ***H01L 21/365*** (11) **1 652 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023406.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310331
(54) • *Auf Substraten gebildete Metalloxidschicht und Verfahren zur Herstellung*
• *Metal oxide layer formed on substrates and its fabrication methods*
• *Couche d' oxyde de métal, formée sur substrats et ses procédés de fabrication*
(71) Katoda, Takashi, 4804-83, Ikku, Kochi-shi, Kochi 780-8130, JP
(72) Katoda, Takashi, Kochi-shi, Kochi 780-8130, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***C23C 8/16*** (11) **1 652 958 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021551.6 (22) 01.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052104
(54) • *Verfahren zur Behandlung aluminiumhaltiger Komponenten*
• *Method for treating aluminous components*
• *Procédé de traitement de composants aluminieux*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Naumenko, Dmytro, 52428 Jülich, DE
Quadakkers, Willem J., 6363 EG Wijnandsrade, NL

C23C 10/56 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 30/00***

---

(51) ***C23C 14/16*** ***C23C 14/32*** ***C23C 10/56*** (11) **1 652 959 A1** ***C23C 28/02*** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 05256516.5 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 904221
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gamma-Strich-Nickelaluminidbeschichtungen*
• *Method for depositing gamma-prime nickel aluminide coatings*
• *Procédé de fabrication des revêtements d'aluminide de nickel de phase gamma prime*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Darolia, Ramgopal, Ohio 45069, US
Boutwell, Brett Allen Rohrer, Ohio 45011, US
Gormann, Mark Daniel, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 14/16 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/16***

---

(51) ***C23C 14/34*** ***C22C 16/00*** ***C22C 9/00*** ***C22C 45/02*** (11) **1 652 960 A1** ***C22C 5/00*** ***C22C 19/07*** ***C22C 45/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04747777.3 (22) 14.07.2004
(84) CH LI
(86) JP 2004/010361 14.07.2004
(87) WO 2005/012591 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 JP 2003286876

(54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *CIBLE DE PULVERISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) INOUE, Akihisa, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
KIMURA, Hisamichi, Watari-cho, Watari-gun, Miyagi 989-2311, JP
SASAMORI, Kenichiro, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
YAHAGI, Masataka, Kaitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
NAKAMURA, Atsushi, Kaitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Kaitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C22B 3/00***

C23C 14/34 → (51) ***C22C 1/10***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 16/02*** ***C23C 16/509*** (11) **1 652 961 A1** ***B65D 23/02***

(25) Ja (26) En

(21) 04747572.8 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/010106 15.07.2004

(87) WO 2005/007925 2005/04 27.01.2005

(30) 17.07.2003 JP 2003198576

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM GASBARRIEREFILM BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFBEHÄLTERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING GAS BARRIER FILM COATED PLASTIC CONTAINER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR EN PLASTIQUE REVETU D'UN FILM A PERMEABILITE AUX GAZ*

(71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Building, 1-27-2 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
Youtec Co. Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
Kirin Brewery Company, Ltd., 10-1, 2-chome, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) TAKEMOTO, Keishu, Shinagawa-ku, Tokyo 1418535, JP
KAGE, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 1418535, JP
KOBAYASHI, Takumi, Singapore, SG
SHIRAKURA, Akira, Chuo-ku, Tokyo 1048288, JP

(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

C23C 16/34 → (51) ***H01L 21/20***

C23C 16/509 → (51) ***C23C 16/02***

(51) ***C23C 18/16*** ***H02K 15/00*** ***H02K 9/00*** (11) **1 652 962 A1** ***H02K 3/24***

(25) En (26) En

(21) 05256551.2 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 US 978478

(54) • *Stromloses Metallbeschichtungsverfahren zur Reparatur und Prevention von Leckstellen in Flüssigkeit gekühlten Statorstangen von Generatoren*
• *Electroless metallic plating method for leak repair and prevention in liquid-cooled generator stator bars*
• *Déposition métallique autocatalytique pour le dépannage de fuite et prévention dans les barres de stator réfrigérées par un liquide d'un générateur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Wang, Yu, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 14/35*** (11) **1 652 963 A1**

(25) De (26) De

(21) 05020436.1 (22) 20.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052169

(54) • *Oberflächenveredeltes Objekt, Verfahren zu dessen Herstellung sowie Verwendung des Objektes*
• *Surface-improved object, method of its manufacture and use of the object*
• *Objet à surface améliorée, son procédé de fabrication et utilisation de l'objet*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Fietzke, Fred, Dr., 01728 Hänichen, DE
Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Glöss, Daniel, 01279 Dresden, DE
Frach, Peter, Dr., 01454 Radeberg, DE

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 30/00*** (11) **1 652 964 A1** ***F01D 5/28***

(25) En (26) En

(21) 05254715.5 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 904222

(54) • *Werstück auf Superlegierungsbasis mit einer gammaprime Nickel-Aluminid-Beschichtung*
• *Superalloy article having a gammaprime nickel aluminide coating*
• *Article en superalliage ayant un revêtement d'aluminiure de nickel de structure gamma prime*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
Walston, William Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 30/00*** (11) **1 652 965 A1** ***C23C 10/60***

(25) En (26) En

(21) 05256552.0 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 US 978427

(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer chromhaltigen Beschichtung auf ein Metallsubstrat und auf ein beschichteten Artikel daraus*
• *Method for applying chromium-containing coating to metal substrate and coated article thereof*
• *Méthode d'application d'un revêtement contenant du chrome sur un substrat metallique et article revêtu de celles-ci*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Farmer, Andrew David, West Chester Ohio 45069, US
Nagarja, Bangalore Aswatha, West Chester Ohio 45069, US
Wustman, Roger Dale, Mason Ohio 45040, US
Grossman, Theodore Robert, Hamilton Ohio 45011, US
Reiss, John Frederick, Long Beach California 90803, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 28/02 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***C23C 30/00*** ***C23C 14/06*** (11) **1 652 966 A2** ***F16C 33/00***

(25) En (26) En

(21) 05023430.1 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004317513
25.03.2005 JP 2005088270

(54) • *Mit hartem Kohlenstoff beschichtetes Gleitelement*
• *Hard-carbon coated sliding member*
• *Corps glissant revêtu de carbone dur*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Miyake, Shojiro, 3-1-38, Gonokami, Hamura-shi, Tokyo 205-0011, JP

(72) Okamoto, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0012, JP
Miyake, Shojiro, Hamura-shi Tokyo 205-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C23C 30/00*** (11) **1 652 967 A1**
C23C 28/02 ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 05256662.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 904220
(54) • *Schichtsystem, umfassend eine Schicht, die Gamma-Strich-Nickelaluminid enthält*
• *Coating system, comprising a coating containing gamma-prime nickel aluminide*
• *Système de revêtement, comprenant une couche contient aluminide de nickel de phase gamma prime*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US
Rigney, Joseph David, Milford Ohio 45150, US
Walston, William Scott, Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***C23C 30/00*** (11) **1 652 968 A1**
C23C 28/02 ***C23C 14/16***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 05256663.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 904220
01.12.2004 US 904844
(54) • *Schichtsysteme, enthaltend Beta- und Gamma-Strich-Phasen-Nickelaluminide*
• *Coating systems containing beta phase and gamma-prime phase nickel aluminide*
• *Systèmes de revêtements, comprenant aluminide de nickel de phases beta et gamma prime*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Darolia, Ramgopal, West Chester, OH 45069, US
Marijnissen, Gillion Herman, 5986 NC Beringe, NL
Kloosterman, Annejan Bernard, 7943 RH Meppel, NL
Rigney, Joseph David, Milford, OH 45150, US
Vergeldt, Eric Richad Irma Carolus, 5942 AE Velden, NL
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 30/00 → (51) ***C23C 28/00***

C23G 1/06 → (51) ***C23G 1/08***

---

(51) ***C23G 1/08*** (11) **1 652 969 A1**
C23G 1/19 ***C23G 1/26***
C23G 1/06 ***C02F 5/14***
(25) En (26) En
(21) 05022853.5 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 623500 P
(54) • *Entrostungszusammensetzung und Entrostungsverfahren*
• *Deruster composition and method*
• *Composition et procédé de dérouillement*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Liang, Jeng-Li, Auburn Hills, MI 48326, US
Fristad, William E., Rochester Hills, MI 48306, US

C23G 1/08 → (51) ***B23K 1/00***

C23G 1/19 → (51) ***C23G 1/08***

C23G 1/26 → (51) ***C23G 1/08***

---

(51) ***C23G 1/36*** (11) **1 652 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253438.5 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313860
(54) • *Vorrichtung für die Verarbeitung der alkalischen Lösung*
• *Apparatus for processing alkaline solution*
• *Appareil pour traiter une solution alkaline*
(71) HOTANI CO., LTD., 1452, Todoroki Nokami-cho, Kaiso-gun Wakayama-ken, JP
(72) Hotani, Setsuo, Kaiso-gun Wakayama-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C25B 1/00 → (51) ***C01B 31/04***

---

(51) ***C25C 3/34*** (11) **1 652 971 A1**
C25C 7/02 ***G21C 19/44***
(25) Ja (26) En
(21) 04747865.6 (22) 23.07.2004
(84) FR GB
(86) JP 2004/010478 23.07.2004
(87) WO 2005/014888 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003206262
(54) • *ELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR OXIDELEKTROLYSE*
• *OXIDE ELECTROLYZING ELECTROLYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE A ELECTROLYSATION D'OXYDE*
(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49, Muramatsu, Tokai-mura, Naragun, Ibaraki 319-1184, JP
(72) Koizumi, K., c/o Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Naka-gun, Ibaraki 319-1194, JP
Okamura, N., c/o Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Naka-gun, Ibaraki 319-1194, JP
Washiya, T., c/o Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Naka-gun, Ibaraki 319-1194, JP
Aose, Shinichi, c/o Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Naka-gun, Ibaraki 319-1194, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C25C 7/02 → (51) ***C25C 3/34***

C30B 23/00 → (51) ***C30B 29/36***

---

(51) ***C30B 29/18*** (11) **1 652 972 A1**
G02B 1/02 ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 04747307.9 (22) 09.07.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/009839 09.07.2004
(87) WO 2005/005694 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 JP 2003194824
(54) • *ELEMENT AUS KÜNSTLICHEM KRISTALL, EXPOSITIONSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS EXPOSITIONSSYSTEM*
• *ARTIFICAIL CRYSTAL MEMBER, EXPOSURE SYSTEM, AND PRODUCTON METHOD FOR EXPOSURE SYSTEM*
• *ELEMENT CRISTAL ARTIFICIEL, SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DU SYSTEME D'EXPOSITION*
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIZUGUCHI, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
KOMINE, Norio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
JINBO, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***C30B 29/36*** (11) **1 652 973 A1**
C30B 23/00
(25) En (26) En
(21) 05023532.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316458
(54) • *Siliciumcarbid Einkristall, Siliciumcarbid Substrat und Verfahren zur Herstellung eines Siliciumcarbid Einkristalls*
• *Silicon carbide single crystal, silicon carbide substrate and manufacturing method for silicon carbide single crystal*
• *Monocristal et substrat de carbure de silicium et procédé pour la fabrication d'un monocristal de carbure de silicium*
(71) SIXON LTD., 27-1 Saiinhideri-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6150065, JP
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Mitsubishi Corporation, 6-3 Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8086, JP
(72) Shiomi, Hiromu, Kyoto-shi Kyoto 615-0906, JP
Kinoshita, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 615-0906, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

C30B 29/38 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***D01G 1/00*** (11) **1 652 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748260.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011289 30.07.2004
(87) WO 2005/012607 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003285617
29.09.2003 JP 2003336937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÄUSSERST KURZEN FASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING EXTREMELY SHORT FIBER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES FIBRES EXTREMEMENT COURTES*

(71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Shindo, Naohiko, Teijin Entech Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 7918041, JP
Shibaike, Hajime, Teijin Entech Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 7918041, JP
Yoneda, Takuro, Teijin Entech Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 7918041, JP
Kitagishi, Yasushi, Teijin Entech Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 7918041, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***D01G 15/32*** ***D01H 5/00*** (11) **1 652 975 A2** ***D01H 1/16***
(25) De (26) De
(21) 05109235.1 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052177
(54) • *Spinnereivorbereitungsmaschine sowie Gehäuse für ein Streckwerk einer Spinnereivorbereitungsmaschine*
• *Spinning preparation machine as well as a housing for a drafting device in a spinning preparation machine*
• *Machine de préparation de filature ainsi que un boîtier pour un système d'étirage dans une machine de préparation de filature*
(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Cherif, Chokri, 85057, Ingolstadt, DE
(74) Schlief, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***D01G 15/80*** (11) **1 652 976 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016149.6 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.07.2004 DE 102004036354
17.12.2004 DE 102004060967
(54) • *Faserabzug mit verstellbarem Winkel von Luftschacht und Ablageband*
• *Fibre extractor with adjustable angle between air shaft and delivery belt*
• *Dispositif d'extraction de fibres avec un angle variable entre le puit d'aérage et la bande d'évacuation*
(71) Erko Textilmaschinen GmbH, Halterner Strasse 70, 48249 Dülmen, DE
(72) Kock, Erwin, 48249 Dülmen, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

D01H 1/16 → (51) ***D01G 15/32***

D01H 5/00 → (51) ***D01G 15/32***

---

(51) ***D02H 3/00*** ***D02H 13/14*** (11) **1 652 977 A2**
(25) De (26) De
(21) 05020179.7 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052735
(54) • *Verfahren zum Zetteln und Zettelvorrichtung*
• *Warping method and warper*
• *Procécé d'ourdissage et ourdissoir*
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
(72) Kissels, Heinz, 41844 Wegberg, DE
Lennartz, Elmar, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D02H 13/14 → (51) ***D02H 3/00***

---

(51) ***D02J 1/18*** ***B65H 51/005*** (11) **1 652 978 A1** ***B65H 51/01***
(25) En (26) En
(21) 05077455.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312585
(54) • *Einrichtung zum Ausbreiten von Faserbündeln*
• *Fiber spreading apparatus*
• *Dispositif pour étaler des faisceaux de fibres*
(71) Oishibashi, Hiroji, 5-6, Showamachi 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0802, JP
(72) Oishibashi, Hiroji, Katsuyama-shi, Fukui 911-0802, JP
(74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

D04B 1/24 → (51) ***D04B 7/00***

---

(51) ***D04B 7/00*** ***D04B 7/32*** ***A41D 27/10*** (11) **1 652 979 A1** ***D04B 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04747808.6 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010397 22.07.2004
(87) WO 2005/012611 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003284725
(54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT REIHENUNTERSCHIED, KLEIDUNGSSTÜCKE MIT REIHENUNTERSCHIED SOWIE VORRICHTUNG ZUM STRICKMUSTERENTWURF*
• *METHOD OF KNITTING CLOTHES WITH LINE DIFFERENCE, CLOTHES WITH LINE DIFFERENCE, AND KNIT DESIGNING DEVICE*
• *PROCEDE DE TRICOT DE VETEMENTS AVEC DIFFERENCE DE LIGNE, VETEMENTS PRESENTANT UNE DIFFERENCE DE LIGNE, ET DISPOSITIF DE CREATION DE TRICOT*
(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04B 7/00*** ***D04B 7/32*** (11) **1 652 980 A1** ***D04B 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04771183.3 (22) 04.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/011142 04.08.2004
(87) WO 2005/014902 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290334
(54) • *STRICKVERFAHREN FÜR SCHLAUCHFÖRMIGE STRICKWARE MIT STREIFENMUSTER SOWIE SCHLAUCHFÖRMIGE STRICKWARE MIT STREIFENMUSTER*
• *KNITTING METHOD FOR TUBULAR KNITTING FABRIC WITH STRIPE PATTERN AND TUBULAR KNITTING FABRIC WITH STRIPE PATTERN*
• *PROCEDE DE TRICOTAGE POUR REALISER UN TRICOT TUBULAIRE A RAYURES ET TRICOT TUBULAIRE A RAYURES*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) NAKAYAMA, Tomoaki, c/o Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi Wakayama 6418511, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 7/32 → (51) ***D04B 7/00***

---

(51) ***D04B 15/06*** (11) **1 652 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770991.0 (22) 28.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/010728 28.07.2004
(87) WO 2005/012612 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003283039
(54) • *PLATINE FÜR KULIERSTRICK ODER WIRKMASCHINE*
• *SINKER DEVICE OF WEFT KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF A PLATINE POUR MACHINE DE TRICOTAGE TRAME*
(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) SONOMURA, Minoru, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

---

(51) ***D04B 15/56*** (11) **1 652 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747809.4 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010398 22.07.2004
(87) WO 2005/014904 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003289782
(54) • *KOLIERSTRICKMACHINE, STRICKPROGRAMM SOWIE VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES STRICKPROGRAMMS*
• *WEFT KNITTING MACHINE, KNITTING PROGRAM, AND METHOD OF GENERATING KNITTING PROGRAM*
• *MACHINE A TRICOTER A MAILLES CUEILLIES*
(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) Morita, Toshiaki, c/o Shima Seiki Manufact. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-1103, JP
Kaito, Hideya, c/o Shima Seiki Manufacturing, Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-1103, JP
Komura, Y., c/o Shima Seiki Manufacturing, Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-1103, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04B 35/00*** ***G06F 17/50*** (11) **1 652 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723072.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/004129 24.03.2004
(87) WO 2004/092468 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 JP 2003110224
12.09.2003 JP 2003321188
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MASCHENWARENENTWURF UND PROGRAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR KNIT DESIGN AND PROGRAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA CONCEPTION DE TRICOT ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) TERAI, Koichi, c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
NISHIDA, Kenji, c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Säger, Manfred, European Patent Attorney, P.O. Box 5, 7304 Maienfeld, CH

---

(51) ***D05B 35/08*** (11) **1 652 984 A1**
D05C 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 04771360.7 (22) 06.08.2004
(84) DE GR IT TR
(86) JP 2004/011361 06.08.2004
(87) WO 2005/014907 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289429
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNÄHEN VON PAILLETTEN*
• *SEQUIN NEEDLE SEWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUTURE A AIGUILLE POUR PAILLETTES*
(71) Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) TAJIMA, I., c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISA, Kasugai-shi, Aichi 4860901, JP
MIYAZAKI, Naohito, c/o TOKAI KOGYO MISHIN KK, Kasugai-shi, Aichi 4860901, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

D05B 39/00 → (51) ***D05C 9/04***

---

(51) ***D05B 73/00*** (11) **1 652 985 A1**
D05B 75/00
(25) Ja (26) En
(21) 04771197.3 (22) 04.08.2004
(84) DE
(86) JP 2004/011159 04.08.2004
(87) WO 2005/012621 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286631
(54) • *NÄHMASCHINENGESTELL UND MONTIERVERFAHREN DAFÜR*
• *SEWING MACHINE FRAME AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *CADRE DE MACHINE A COUDRE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(71) Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) Tajima, Ikuo, Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, Kasugai-shi, Aichi 4860901, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) ***D05B 73/00*** (11) **1 652 986 A1**
D05B 75/00
(25) En (26) En
(21) 05023417.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319690
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yosida, Kenji c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D05B 75/00 → (51) ***D05B 73/00***

D05C 7/08 → (51) ***D05B 35/08***

---

(51) ***D05C 9/04*** (11) **1 652 987 A1**
D05B 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 04746887.1 (22) 02.07.2004
(84) DE
(86) JP 2004/009418 02.07.2004
(87) WO 2005/003426 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 JP 2003192150
(54) • *HALTER FÜR STICKRAHMEN*
• *MOUNTING STRUCTURE OF EMBROIDERY FRAME*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR METIER A BRODER*
(71) Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) TAJIMA, Ikuo c/o Tokai Kogyo Mishin K.K., Kasugai-shi, Aichi Aichi 486-0901, JP
MURASE, Aisuke c/o Tokai Kogyo Mishin K.K., Kasugai-shi, Aichi Aichi 486-0901, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München, DE

---

(51) ***D06F 37/30*** (11) **1 652 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254206.5 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085808
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des Motors einer Waschmaschine*
• *Apparatus and method for controlling motor in washing machine*
• *Dispositif et procédé pour commander le motor d'une machine à laver*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sa, Mi Hyun, Yeongtong-Gu, Suwon-si Gyeonggi-Do, KR
Lim, Seung Moo, Yeongtong-Gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **1 652 989 A1**
(25) De (26) De
(21) 05022874.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052630
(54) • *Transportsicherung für die Trommel einer Haushaltswaschmaschine*
• *Transport securing device for the drum of a household washing machine*
• *Dispositif de fixation pour le transport pour le tambour d'une machine à laver domestique*
(71) EJOT TEZMAK Baglanti Elemanlari Teknolojileri San. ve Tic. A.S., Cebeci Cad. No.: 84, 34100 Kücükköy - Istanbul, TR
(72) Güngör, Recep Cengiz Süleyman Demirel Caddesi, 34510 Esenkent-Istanbul, TR
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **1 652 990 A1**
D06F 39/00 ***D06F 39/02***
A01N 59/16 ***C02F 1/461***
(25) Ja (26) En
(21) 04745890.6 (22) 15.06.2004
(84) DE IT SE
(86) JP 2004/008336 15.06.2004
(87) WO 2005/014911 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003206684
07.11.2003 JP 2003378009
(54) • *WASSERZUEITUNGSVORRICHTUNG; WASSERZULEITUNGSVERFHREN SOWIE WASCHMASCHINE MIT WASSERZULEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WATER SUPPLY DEVICE, WATER SUPPLY METHOD, AND WASHING MACHINE HAVING WATER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMENEE D'EAU, PROCEDE D'AMENEE D'EAU ET LAVE-LINGE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'AMENEE D'EAU*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IKEMIZU, Mugihei, Osaka-Shi, Osaka 5470002, JP
YOSHIKAWA, Hirofumi, 5580004, JP
HIRAMOTO, Rie, Yamatokoriyama-Shi, Nara 6391044, JP
TADANO, Minoru, 5918005, JP
OHE, Hirokazu, 5810068, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 652 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022709.9 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 25.10.2004 KR 2004085420
(54) • *Trommelwaschmaschine mit in vertikale Richtung öffnungsfähiger und linearbeweglicher Tür*
• *Drum washing machine having vertically openable and linearly movable door*
• *Machine à laver à tambour avec un porte s'ouvrant verticalement et linéairement mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Dong Won, Kyungki-do 423-030, KR
Yoo, Tae Bang, Koyang-si Kyungki-do 412-220, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 652 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022710.7 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.10.2004 KR 2004085421
(54) • *Trommelwaschmaschine mit faltbarer Tür*
• *Drum washing machine having foldable door*
• *Machine à laver à tambour avec porte pliable*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Dong Won, Kyungki-do 423-030, KR
Chang, Young Il, Sonpa-ku Seoul 138-040, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **1 652 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254221.4 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085809
(54) • *Wäschetrockner und Verfahren zur Steuer desselben*
• *Dryer and method for controlling the same*
• *Sèche-linge et procédé pour contrôler celui-ci*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jung Ho, Gangnam-Gu Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***D06H 1/00*** (11) **1 652 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025913.7 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von flachen, flexiblen Materialien*
• *Apparatus and method for processing planar flexible materials*
• *Dispositif et procédé pour le travail de matériaux plats et flexibles*
(71) Joos, Stefaan, Avenue du Parc 109, 7700 Mouscion, BE
Steinke, Daniel, Körnerstrasse 9, 38112 Braunschweig, DE
(72) Joos, Stefaan, 7700 Mouscion, BE
Steinke, Daniel, 38112 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***D06M 10/02*** ***D06M 11/38*** ***D06M 13/08*** ***D06M 15/256*** (11) **1 652 995 A1** ***D06M 11/76*** ***D06M 15/643*** ***C09K 3/18***
(25) En (26) En
(21) 05255883.0 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 CN 200410086246
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stoffes mit Lotuseffekt und Stoffe, die einen Lotusblatteffekt aufweisen*
• *Method of preparing fabrics having lotus leaf effect and fabrics having lotus leaf effect*
• *Procédé de preparation d'un tissu de fibres ayant un effet de lotus et un tissue de fibres ayant un effet de lotus*
(71) Formosa Taffeta Co.,Ltd., 317, Shu Liu Rd. 640 Touliu, Taiwan, TW
(72) Chen, Young Chin, Touliu 640, TW
Chung, Hsing-Nan, Touliu 640, TW
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06M 11/38 → (51) ***D06M 10/02***

D06M 11/76 → (51) ***D06M 10/02***

D06M 13/08 → (51) ***D06M 10/02***

D06M 13/165 → (51) ***D06M 15/53***

D06M 13/513 → (51) ***D06M 15/55***

D06M 15/227 → (51) ***D06M 15/55***

D06M 15/256 → (51) ***D06M 10/02***

D06M 15/277 → (51) ***C09K 3/00***

---

(51) ***D06M 15/53*** ***D06M 13/165*** ***D06M 15/647*** (11) **1 652 996 A2** ***D06M 15/643***
(25) En (26) En
(21) 05256560.3 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319141
22.08.2005 JP 2005239278
(54) • *Behandlungsmittel und Verfahren zur Behandlung synthetischer Fasern*
• *Processing agents and methods for treating synthetic fibres*
• *Agent de traitement et procédé pour traiter des fibres synthétiques.*
(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
(72) Yamakita, Hiroshi, Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
Toda, Atsushi, Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***D06M 15/55*** ***D06M 13/513*** ***C08J 5/06*** (11) **1 652 997 A2** ***D06M 15/227***
(25) Ja (26) En
(21) 04748187.4 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011053 02.08.2004
(87) WO 2005/012604 2005/06 10.02.2005
(88) 07.04.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283882
31.07.2003 JP 2003283902
31.07.2003 JP 2003283903
(54) • *CARBONFASERBÜNDEL, SEINE HERSTELLUNG SOWIE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *CARBON FIBER BUNDLE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE, PROCEDE POUR PRODUIRE CELUI-CI, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULE*
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) Sugiura, Naoki, c/oMitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi4408601, JP
Fukushima, Akihico, c/oMitsubishiRayon Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 4408601, JP
Fujie, Shinobu, c/oMitsubishi Rayon Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1088506, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06M 15/643 → (51) ***C09K 3/00***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 10/02***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 15/53***

D06M 15/647 → (51) ***D06M 15/53***

D06M 15/657 → (51) ***C09K 3/00***

D06P 1/52 → (51) ***C09D 11/00***

D06P 5/30 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***D07B 1/14*** ***D07B 1/16*** (11) **1 652 998 A2** ***B66B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 05109859.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 EP 04105275
(54) • *Tragmittel und Aufzug zum Befördern einer Last mit einem Tragmittel*
• *Supporting means and lift for transporting a load with supporting means*
• *Moyen de support et ascenseur pour le transport d'une charge avec un moyen de support*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Eichhorn, Roland, 5727, Oberkulm, CH
(74) Gaussmann, Andreas, et al, Inventio AG Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

D07B 1/16 → (51) ***D07B 1/14***

---

(51) ***D21C 5/02*** (11) **1 652 999 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748195.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011062 02.08.2004
(87) WO 2005/012632 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283957
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLINGPAPIERSTOFF, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER PAPIERSTOFFFASEROBERFLÄCHE UND DES STÖRSTOFFS SOWIE PAPIERSTOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING RECYCLED PULP, METHOD OF MODIFYING PULP FIBER SURFACE AND CONTAMINANT, AND PULP TREATING APPARATUS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA PATE A PAPIER RECYCLEE, PROCEDE POUR MODIFIER LA SURFACE DE LA FIBRE DE PATE A PAPIER ET LE CONTAMINANT, APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PATE A PAPIER*
(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) GOTO, Shisei, Nippon Paper Industries Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
WATANABE, Keigo, Nippon Paper Industries Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP

TSUJI, Hiromichi, Nippon Paper Industries Co. Ltd., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
MIYANISHI, Takanori, Nippon Paper Ind. Co Ltd., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***D21F 1/02*** (11) **1 653 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106001.0 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 DE 102004038541

(54)
- *Stoffauflauf für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn*
- *Headbox for machine for producing a fibrous web, in particular a paper or board web*
- *Caisse de tête pour machine pour fabriquer une bande de matière fibreuse, notamment une bande de papier ou de carton*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Juhas, Simon, 89564 Nattheim, DE
Bunz, Karl, 89537 Giengen, DE
Fenkl, Konstantin, 89192 Rammingen, DE
Lehleiter, Klaus, 89555 Steinheim, DE
Krägeloh, Eckhart, 89522 Heidenheim, DE

D21F 1/32 → (51) ***D21F 7/00***

---

(51) ***D21F 3/00*** (11) **1 653 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771181.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011140 04.08.2004
(87) WO 2005/014927 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288658

(54)
- *PRESSBAND, SEINE HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG IN SCHUH-PRESSWALZE*
- *PRESS BELT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SHOE PRESS ROLL USING THE PRESS BELT*
- *BANDE DE PRESSE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE BANDE ET ROULEAU DE PRESSE A SABOT UTILISANT LADITE BANDE*

(71) YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(72) HIKIDA, Takahisa, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

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

D21F 5/00 → (51) ***D21F 7/00***

---

(51) ***D21F 7/00*** ***D21F 5/00*** (11) **1 653 002 A1** ***D21F 1/32***
(25) De (26) De
(21) 05109310.2 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052234

(54)
- *Temporäre Eigenschaftsänderung einer Papiermaschinenbespannung*
- *Temporary change of a property of a paper-maker's fabric*
- *Changement temporaire d'une propriété d'une toile pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Hodson, Mark Adrian, BB2 7JU, Mellor, GB
Schlieckau, Torben, 89522, HEIDENHEIM, DE
Westerkamp, Arved H., 72581, Dettingen/Ems, DE
Brockötter, Berry, 7161, WG Neede, NL

---

(51) ***E01B 27/16*** (11) **1 653 003 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107174.4 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 AT 18162004

(54)
- *Verfahren zum Unterstopfen von Schwellen*
- *Method of tamping sleepers*
- *Procédé pour le bourrage des traverses d'une voie ferrée*

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010, Wien, AT
Lichtberger, Bernhard, 4020, Linz, AT

E01C 11/10 → (51) ***E04B 1/68***

---

(51) ***E01F 8/02*** ***E02D 29/02*** (11) **1 653 004 A1** ***E04C 1/39***
(25) De (26) De
(21) 04025537.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *Bauelement für Stütz- und/oder Schallschutzwände*
- *Constructional element for retaining and/or soundproofing walls*
- *Elément de construction pour des murs de soutènement et/ou antibruit*

(71) Jaecklin, Felix Paul, Dr., Geissbergstrasse 46, 5608 Ennetbaden, CH

(72) Jaecklin, Felix Paul, Dr., 5608 Ennetbaden, CH

(74) Fiedler, Otto Karl, Patentanwalt, Postfach 481, 8201 Schaffhausen, CH

E01H 1/02 → (51) ***E01H 8/10***

E01H 5/09 → (51) ***E01H 8/10***

---

(51) ***E01H 8/10*** ***E01H 5/09*** ***A46B 3/00*** (11) **1 653 005 A1** ***E01H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 04025877.4 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54)
- *Vorrichtung zum Bürsten einer Oberfläche, die Vorrichtung benutzenden Eisenbahnwagen zum Reinigen von Gleisen und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*
- *Device for brushing a top surface, a train carriage using the device for cleaning rail tracks and a vehicle provided with the device*
- *Dispositif pour brosser la face supérieure, voiture ferroviaire utilisant ledit dispositif pour nettoyer des voies ferrées et véhicule pourvu d'un tel dispositif*

(71) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Ernst Casimirlaan 52, 2051 HD Overveen, NL

(72) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, 2051 HD Overveen, NL

---

(51) ***E01H 8/10*** ***E01H 5/09*** ***A46B 3/00*** (11) **1 653 006 A2** ***E01H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05077496.7 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 EP 04025877

(54)
- *Vorrichtung zum Bürsten einer Oberfläche, die Vorrichtung benutzenden Eisenbahnwagen zum Reinigen von Gleisen und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*
- *Device for brushing a top surface, a train carriage using the device for cleaning rail tracks and a vehicle provided with the device*
- *Dispositif pour brosser la face supérieure, voiture ferroviaire utilisant ledit dispositif pour nettoyer des voies ferrées et véhicule pourvu d'un tel dispositif*

(71) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Ernst Casimirlaan 52, 2051 HD Overveen, NL

(72) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, 2051 HD Overveen, NL

E02D 29/02 → (51) ***E01F 8/02***

---

(51) ***E02D 29/14*** (11) **1 653 007 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425693.8 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.10.2004 IT It20040005

(54)
- *Verstellbare Schachtabdeckung*
- *Regulable manhole cover*
- *Couvercle de regard ajustable*

(71) Sabellico, Luigi, Via Angelo Forte 10, 04020 Maranola di Formia LT, IT

(72) Sabellico, Luigi, 04020 Maranola di Formia LT, IT

---

(51) ***E02D 31/00*** ***E04B 1/70*** (11) **1 653 008 A1** ***F24F 7/06***
(25) NI (26) En
(21) 05077509.7 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 NL 1027400

(54)
- *Gebäude mit Schutz gegen Radon*
- *Building with radon protection*
- *Bâtiment avec protection contre le radon*

(71) Ubbink B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL

(72) Van Schellebeek, Dirk Johannes, 6715 LK Ede, NL

(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

E02F 3/36 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***E02F 3/92*** (11) **1 653 009 A1**
E02F 9/28 ***E21C 35/187***
(25) En (26) En
(21) 04077954.8 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Schneidelement für Schwimmbagger*
• *Cutting member for a dredging system*
• *Elément de coupe pour drague*
(71) IHC HOLLAND N.V., Molendijk 94, NL-3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Versteeg, Gerrit Jacobus Pieter, 4281 NG Andel, NL
Ketting, Yarno, 2954 BH Albasserdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) ***E02F 3/92*** (11) **1 653 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077955.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Unterwasser-Saugbagger-Verfahren und Vorrichtung dafür*
• *Method for performing an underwater dredging operation, and dredging installation*
• *Procédé sous-marin de dragage et dispositif pour celui-ci*
(71) IHC HOLLAND N.V., Molendijk 94, NL-3361 EP Sliedrecht, NL
Van Oord N.V., Watermanweg 64, 3067 GG Rotterdam, NL
(72) Bijvoet, E.C.J., Singapore 267122, SG
Claassen, Lucien Joseph Maria, 4617 ME Bergen op Zoom, NL
Kramers, C.H.M., 3603 AR Maarssen, NL
Versteeg, G.J.P., 4281 NG Andel, NL
Peerlkamp, Kees Peter, 4286 CR Almkerk, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) ***E02F 9/08*** (11) **1 653 011 A1**
E02F 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 04747358.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/009890 06.07.2004
(87) WO 2005/003467 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 JP 2003271468
07.07.2003 JP 2003271472
07.07.2003 JP 2003271478
07.07.2003 JP 2003271484
(54) • *DREHRAHMENKONSTRUKTION FÜR BAUMASCHINE*
• *REVOLING-FRAME STRUCTURE OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *STRUCTURE A CHASSIS PIVOTANT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP
(72) TANAKA, Nozomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0028, JP
KOIDE, Yasuo, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
ISOBE, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/28 → (51) ***E02F 3/92***

---

(51) ***E03B 3/03*** (11) **1 653 012 A2**
E03F 1/00
(25) De (26) De
(21) 05023798.1 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 202004016819 U
(54) • *Versickerungsanlage*
• *Installation for infiltration*
• *Installation d'infiltration*
(71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE
(72) Winkler, Norbert, 63699 Kefenrod, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) ***E03C 1/02*** (11) **1 653 013 A1**
F16L 33/24 ***F16L 27/08***
(25) De (26) De
(21) 05020340.5 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 202004016773 U
(54) • *Anschlusskupplung für einen Sanitärschlauch*
• *Connecting coupling for a sanitary hose*
• *Raccord d'accouplement pour un tuyau souple sanitaire*
(71) OLDOPLAST KUNSTSTOFFPROFILE GMBH & CO. KG, Hülsbergstrasse 255, 45772 Marl, DE
(72) Börgel, Helmut, 45772 Marl, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **1 653 014 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023202.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052793
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Wasserverbrauchs*
• *Apparatus to control water consumption*
• *Dispositif de réglage de consommation d'eau*
(71) Schöllhorn, Ronald, Joachim-Mähl-Strasse 21, 22459 Hamburg, DE
(72) Schöllhorn, Ronald, 22459 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg, DE

---

(51) ***E03C 1/06*** (11) **1 653 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025849.3 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verstellbare Brausekopfvorrichtung*
• *Adjustable showerhead assembly*
• *Dispositif de pomme de douche réglable*
(71) Winner Double-H Co., Ltd., Room F/23, 4th Fl. No. 5, Sec. 5 Hsinyi Rd., Taipei, TW
(72) Fan, Chen-Yueh, Taipei, TW
(74) Schildberg, Peter, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***E03D 1/32*** (11) **1 653 016 A1**
F16K 31/34
(25) En (26) En
(21) 05256611.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 NZ 53613304
(54) • *Schnell ausbaubares Einlassventil*
• *Rapidly demountable fill valve*
• *Soupape de remplissage rapidement démontable*
(71) Jobe Holdings Limited, Cnr Garland & Waiomou Streets, Matamata, NZ
(72) Jobe, David, Matamata, NZ
Jobe, Robin, Matamata, NZ
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) ***E03D 9/00*** (11) **1 653 017 A1**
E03D 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292191.3 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411535
(54) • *Sanitärmodul zur automatischen Reinigung mit drehbarer Klosettschüssel und Rückenlehne*
• *Sanitary module for automatic cleaning having a pivoting bowl and back*
• *Module sanitaire à nettoyage automatique comportant une cuvette et un dossier mobiles par basculement*
(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) Zeferino, Emmanuel, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Louiset, Raphael, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

E03D 11/12 → (51) ***E03D 9/00***

E03F 1/00 → (51) ***E03B 3/03***

---

(51) ***E03F 5/10*** (11) **1 653 018 A2**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 05109453.0 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.10.2004 DE 202004015982 U
04.03.2005 DE 202005003700 U
18.03.2005 DE 202005004577 U
17.05.2005 DE 202005007934 U
(54) • *Drosseleinrichtung für Abwasserkanäle*
• *Throttle device for sewers*
• *Dispositif d'étranglement pour égouts*
(71) Liebau, Lothar, Heubergweg 73, 64732 Bad König, DE
(72) Liebau, Lothar, 64732 Bad König, DE

(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **1 653 019 A2**
E01C 11/10
(25) En (26) En
(21) 06000425.6 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 21.01.2000 CA 2296779
(54) • *Fugendichtung mit elastischer Kappe*
• *Joint seal with resilient cap*
• *Joint d'étanchéité avec cache élastique*
(71) Baerveldt, Konrad, 180 Highbourne Road, Toronto, Ontario M5P 2J7, CA
(72) Baerveldt, Konrad, Toronto, Ontario M5P 2J7, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 01100176.5 / 1 118 726

---

(51) ***E04B 1/70*** (11) **1 653 020 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025468.2 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Entfeuchtungsgerät*
• *Drying device*
• *Dispositif d'assèchement*
(71) Grüter-Meier, Othmar A., Schachenstrasse 45, 6010 Kriens, CH
(72) Grüter-Meier, Othmar A., 6010 Kriens, CH
(74) Kemény AG Patentanwaltbüro, Eisengasse 17, 6004 Luzern, CH

E04B 1/70 → (51) ***E02D 31/00***

---

(51) ***E04B 1/86*** (11) **1 653 021 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025863.4 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Schalldämmende Wand- und Deckenverkleidung, besonders für Schiessstände*
• *Acoustical covering for walls and ceilings, especially for shooting ranges*
• *Revêtement acoustique pour murs et plafonds, notamment pour stands de tir*
(71) Wojcinski, Allan Stefan, ul. Jagoszewskiego 12, 76-020 Bobolice, PL
(72) Wojcinski, Allan Stefan, 76-020 Bobolice, PL
(74) Wojcieszko, Jerzy, Kancelaria Patentowa Patent-Partner Jerzy Wojcieszko ul. B. Ruminskiego 6 P. Box 62, 85-001 Bydgoszcz 1, PL

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **1 653 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021973.5 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Profilelement für ein Stützrahmenwerk*
• *Profiled element for structural framework*
• *Profilé pour ossature de support*
(71) Renovision, Ingenieurgesellschaft für Fenster und Fassade mbh, Lange Gasse 26, 74653 Künzelsau, DE
(72) Ebert, Tilmann, 74653 Künzelsau, DE

E04C 1/39 → (51) ***E01F 8/02***

---

(51) ***E04C 5/20*** (11) **1 653 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 05398007.4 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.07.2004 PT 10316804
(54) • *Multidimensionaler Abstandhalter für Eisenstäbe*
• *Multidimensional spacer for iron rods*
• *Ecarteur multidimensionnel pour des barres en fer*
(71) Fanha Nunes Ferreira Rebelo, Eduarda, Rua Poeta Acácio Leitão No. 34 -1º Dtº, 2400- 077 Leiria, PT
(72) Fanha Nunes Ferreira Rebelo, Eduarda, 2400- 077 Leiria, PT

---

(51) ***E04F 10/00*** (11) **1 653 024 A1**
E04F 10/06
(25) Es (26) En
(21) 03818082.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2003/000408 05.08.2003
(87) WO 2005/017280 2005/08 24.02.2005
(54) • *GELENKARM FÜR MARKISEN MIT VERBESSERTER ELASTIZITÄT*
• *ARTICULATED ARM FOR AWNINGS, WITH IMPROVED ELASTIC EFFECT*
• *BRAS ARTICULE POUR STORE AVEC EFFET ELASTIQUE AMELIORE*
(71) LLAZA, S.A., Ctra. Reus a Constanti, 4, E-43206 Reus (Tarragona), ES
(72) LLAGOSTERA FORNS, Joan, E-43206 Reus, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

E04F 10/06 → (51) ***E04F 10/00***

E04G 9/05 → (51) ***E04G 13/02***

E04G 11/10 → (51) ***E04G 13/02***

---

(51) ***E04G 13/02*** (11) **1 653 025 A2**
E04G 9/05 ***E04G 11/10***
E04G 17/00 ***E04G 17/02***
E04G 17/14
(25) It (26) En
(21) 05425731.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 IT MI20040481 U
27.09.2005 IT MI20050330 U
(54) • *Modulare Schalung für den Bau von Mauern und Säulen*
• *Modular formwork for the construction of walls and pillars*
• *Coffrage modulaire pour la construction de murs et de piliers*
(71) Gianazza Angelo S.p.A., Via Enzo Pagani, 138, 20025 Legnano MI, IT
(72) Gianazza, Luca, 20027 Rescaldina (MI), IT
(74) Jaumann, Paolo, Studio Brevetti Jaumann di Jaumann P. & C. s.a.s. Via San Giovanni sul Muro, 13, 20121 Milano, IT

E04G 17/00 → (51) ***E04G 13/02***

E04G 17/02 → (51) ***E04G 13/02***

E04G 17/14 → (51) ***E04G 13/02***

E04H 9/02 → (51) ***F16F 15/027***

E05B 1/00 → (51) ***F24C 15/02***

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **1 653 026 A2**
E05B 65/32
(25) En (26) En
(21) 05256216.2 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 GB 0423702
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Latch assembly*
• *Dispositif de verrouillage*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Roussel, Jerome P., 68000 Colmar, FR
(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***E05B 19/02*** (11) **1 653 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 05022958.2 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052930
(54) • *Sicherheitsschlüssel*
• *Security key*
• *Clé de sécurité*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Velbert, DE
(72) Hinz, Manfred, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Füssel, Michael, et al, Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

---

(51) ***E05B 65/12*** (11) **1 653 028 A1**
F16H 31/00
(25) It (26) En
(21) 04425813.5 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Sicherheitssteuereinrichtung für Fahrzeugschloss*
• *Vehicle lock safety control device*
• *Dispositif de commande de sécurité pour serrure de véhicule*
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
(72) Casalini, Paolo, 56124 Pisa, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 65/32 → (51) ***E05B 15/02***

---

(51) ***E05D 3/06*** (11) **1 653 029 A2**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 05022698.4 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 IT MO20040288

(54) • *Federscharnier zum Tragen von Schliesselementen*
• *Sprung hinge for supporting closure elements*
• *Charnière à ressort pour supporter des éléments de fermeture*

(71) T.G.N. S.P.A., Via Leopoldo Nobili 201, 41100 Modena, IT

(72) Zetti, Daniele, 41100 Modena, IT

(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **1 653 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109949.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052896
(54) • *Scharnier mit wenigstens zwei Scharnierteilen zur Anordnung in Zusammenwirken mit einem Trag- und Aufnahmeelement*
• *Hinge with at least two hinge elements for assembly with a supporting and receiving element*
• *Charnière avec au moins deux éléments de charnière destinés à être assemblés avec un élément de support et de réception*
(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Politi, Sandro, 33074, Fontanafredda (PN), IT

E05D 5/08 → (51) ***E05D 7/04***

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 653 031 A2**
E05D 15/26 ***E05D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 05018881.2 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 AT 18152004
(54) • *Falttürenscharnier*
• *Folding door hinge*
• *Charnière de porte pliante*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Hofer, Claus, 6972 Fussach, AT
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 15/26 → (51) ***E05D 7/04***

E05F 1/00 → (51) ***E05F 1/02***

---

(51) ***E05F 1/02*** (11) **1 653 032 A1**
E05F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05110127.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 FR 0452501
(54) • *Automatische Betätigungsvorrichtung einer Tür*
• *Automatic actuating device of a door*
• *Dispositif d'actionnement automatique d'une porte*
(71) Société Lippi La Cloture, La Fouillouse, 16440 Mouthiers Sur Boeme, FR
(72) Lippi, Bernard, 16000, ANGOULEME, FR
Millan, Rodolphe, 16400, LA COURONNE, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

E05F 1/12 → (51) ***E05D 3/06***

---

(51) ***E05F 15/12*** (11) **1 653 033 A2**
B62D 25/12 ***F16H 1/28***
(25) De (26) De
(21) 05022315.5 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052504
17.09.2005 DE 102005044579
(54) • *Antrieb zum Verschwenken einer an einer Karosserie eines Fahrzeugs angeordneten Klappe*
• *Drive for pivoting a flap on a vehicle body*
• *Actionneur pour pivoter un volet de carrosserie de véhicule*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Kleinmann, Michael, 56581 Melsbach, DE
Ritter, Andreas, 56206 Hilgert, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

---

(51) ***E05F 15/12*** (11) **1 653 034 A1**
E05F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292205.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0411460
(54) • *Steuervorrichtung von Klappladen*
• *Control device of window shutters*
• *Dispositif de commande de volets battants*
(71) Monin, 16 Rue de la Malerie, 28400 Nogent le Rotrou, FR
(72) Coffre, Thierry, 61340 St. Pierre la Bruyère, FR
Maupilet, Michel, 35300 Fougères, FR
Top, Frédéric, 28400 Nogent le Rotrou, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

E05F 15/12 → (51) ***B60J 5/10***

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **1 653 035 A2**
E05F 15/20
(25) De (26) De
(21) 05400021.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 DE 202004017100 U
(54) • *Beschlag für eine Schiebe-Tür*
• *Fitting for a sliding door*
• *Ferrure pour porte coulissante*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE
Wirnitzer, Joachim, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Steimle, Josef, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E05F 15/20 → (51) ***B60J 5/10***

E05F 15/20 → (51) ***E05F 15/14***

E05F 17/00 → (51) ***E05F 15/12***

---

(51) ***E05G 1/024*** (11) **1 653 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029950.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.10.2004 SI 200400273
(54) • *Versteifungsprofil eines Tresors oder einer Panzerwand*
• *Reinforcing profile of the vault or safe security armour*
• *Profil de renfort d'un coffre-fort ou d'un blindage de sécurité*
(71) PRIMAT d.d., Industrijska ulica 22, 2000 Maribor, SI
(72) Kristijan, Marko, 2211 Pesnica pri Mariboru, SI
Slavko, Mlinaric, 2277 Sredisce ob Dravi, SI
Matjaz, Kekec, 2281 Markovci pri Ptuju, SI
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

---

(51) ***E05G 1/14*** (11) **1 653 037 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292270.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411557
(54) • *Behälter zum Transport und Speichern von Wertsachen*
• *Container for transport or storage of valuables*
• *Conteneur de transport et/ou de stockage de valeurs*
(71) BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009 Paris, FR
(72) Besnard, Philippe, 45210 Griselles, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***E06B 9/06*** (11) **1 653 038 A1**
E06B 9/52
(25) Ja (26) En
(21) 04746623.0 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/009154 29.06.2004
(87) WO 2005/001230 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003188212
15.07.2003 JP 2003274927
(54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG*
• *SCREEN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECRAN*
(71) SEIKI HANBAI CO., LTD., 21-16, Toyotamaminami 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 1760014, JP
(72) KAMOSAWA, Yoji c/o Seiki Hanbai Co., Ltd., Nerima-ku, Tokyo 1760014, JP
TODA, Hirotsugu c/o Seiki Hanbai Co., Ltd., Nerima-ku, Tokyo 1760014, JP
CHINO, Mitsuhiko c/o Seiki Hanbai Co., Ltd., Nerima-ku, Tokyo 1760014, JP

MORIYA, Masato c/o Seiki Hanbai Co., Ltd., Nerima-ku, Tokyo 1760014, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E06B 9/15 → (51) ***B27K 3/15***

E06B 9/386 → (51) ***B27K 3/15***

E06B 9/52 → (51) ***E06B 9/06***

(51) ***E21B 17/10*** (11) **1 653 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 06000785.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 22.01.2000 GB 0001435
(54) • *Zentriervorrichtung*
• *Centraliser*
• *Dispositif de centrage*
(71) Downhole Products PLC, Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
(72) Kirk, Ian Alastair, Milltimber Aberdeen,AB13 OJF, GB
Barron, William, Aberdeen AB15 7YU, GB
Clark, Alistair Bertram, Westhill Aberdeen AB32 6XF, GB
(74) Brown, Deborah Frances, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB
(62) 01901249.1 / 1 248 895

(51) ***E21B 23/00*** ***E21B 34/10*** ***E21B 33/128*** (11) **1 653 040 A1** ***E21B 49/08***
(25) En (26) En
(21) 06075054.4 (22) 19.05.1997
(84) DE DK FR GB NL
(30) 03.06.1996 US 657236
(54) • *Bohrlochwerkzeug und Verfahren zu dessen Benutzung*
• *Downhole tool and method for use of the same*
• *Outil de fond et procédé pour sa mise en oeuvre*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Ringgenberg, Paul D., Carrollton Texas 75006, US
Schulz, Roger L., Stillwater Oklahoma 74074, US
Skinner, Neal G., Lewisville Texas 75076, US
Waid, Margaret C., Houston Texas 77082, US
Wendler, Curtis E., Carrollton Texas 75006, US
Srubar, Robert W., Katy Texas 77493, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 97303377.2 / 0 811 747

(51) ***E21B 23/01*** ***E21B 29/00*** (11) **1 653 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 06075042.9 (22) 13.03.2002
(84) FR GB
(30) 13.03.2001 GB 0106149
(54) • *Werkzeug zum Schneiden eines Rohres*
• *Tubular cutting tool*
• *Outil de coupe d'un élément tubulaire*
(71) Sondex Limited, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, GB
(72) Stuart-Bruges, William Peter, Basingstoke, Hampshire GU51 4PP, GB
Mason, Guy Harvey, Fleet, Hampshire GU51 4PP, GB
Searight, Thomas Lempriere, London, W14 9DL, GB
Boxell, Timothy George, Fourmarks, Alton, Hampshire GU34 5HP, GB
Yuratich, Michael Andrew, Hamble, Hampshire SO3 5QP, GB
Fraser, Alan Thomas, Crowthorne, Berkshire RG11 7LR, GB
Strong, Philip Anton, Exeter, Devon EX5 3AG, GB
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 02251759.3 / 1 241 321

E21B 27/02 → (51) ***E21B 33/138***

E21B 29/00 → (51) ***E21B 23/01***

E21B 33/128 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 33/138***

(51) ***E21B 33/138*** ***E21B 27/02*** (11) **1 653 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292412.6 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Injektionsvorrichtung für Bohrlochinjektion einer aktivierten Flüssigkeit*
• *An injection apparatus for injecting an activated fluid into a well-bore and related injection method*
• *Appareil pour l'injection d'un fluide dans un puits de forage et procédé d'injection correspondant*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK ES IE IT PL RO SK
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE BG CH CY EE FI GB GR HU LU MC NL PT SE SI
(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad Curacao, AN
(84) CZ
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) TR
(72) Daccord, Gérard, 91430 Vauhallan, FR
Rayssiguier, Christophe, 77000 Mellun, FR
Dargaud, Bernard, 78990 Elancourt, FR
(74) Ménès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

(51) ***E21B 33/138*** ***E21B 27/02*** ***E21B 49/06*** (11) **1 653 043 A1** ***E21B 33/13*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 04292595.8 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bohrlochbehandlung*
• *Method and apparatus for well treatment*
• *Appareil et procédé de traitement de puits de pétrole*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(72) Guillot, Dominique, Etudes & Prod. Schlumberger SA, 92142 Clamart, FR
Anxionnaz, Herve, Etudes & Prod. Schlumberger SA, 92142 Clamart, FR
Orban, Jacques, Etudes & Prod. Schlumberger SA, 92142 Clamart, FR
(74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

E21B 34/10 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 47/00 → (51) ***E21B 33/138***

(51) ***E21B 47/12*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109496.9 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 977506
(54) • *System zur Informationsvermittlung zwischen einer Bohranlage und einem Rechnernetzwerk sowie dieses Systems benutzende Verfahren*
• *System for communicating information between a rig location and a computer network and methods using the system*
• *Système de communication d'information entre un site de forage et un réseau d'ordinateurs ainsi que méthode utilisant ce système*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Koithan, Thomas, Houston, Texas 77095, US
Young, Allen R., Houston, Texas 77070, US
George, Geoff, Magnolia, Texas 77355, US
Barry, Laurence, Busby, Alberta T0G 0H0, CA
Lee, Bradley, Humble, Texas 77346, US
Haugen, David, League City, Texas 77573, US
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E21B 49/06 → (51) ***E21B 33/138***

E21B 49/08 → (51) ***E21B 23/00***

E21C 35/187 → (51) ***E02F 3/92***

F01C 21/02 → (51) ***F04C 13/00***

(51) ***F01D 1/24*** ***F02C 3/067*** (11) **1 653 045 A2** ***F01D 25/16***
(25) En (26) En
(21) 05254713.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 976382
(54) • *Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Henry, John Leslie, West Chester, Ohio 45069, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/00 → (51) ***B23K 1/00***

F01D 5/00 → (51) ***C23C 4/12***

F01D 5/14 → (51) ***B22C 21/14***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 653 046 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025415.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Gekühlte Turbinenschaufel sowie Verfahren zur Einstellung des Durchflussvolumens eines Kühlmediums*
• *Cooled turbine blade and method of adjusting the coolant flow*
• *Aube de turbine refroidie et procédé de réglage du débit de réfrigérant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Blomeyer, Malte, Dr., 45472 Mülheim, DE
Klein, Karsten, 14089 Berlin, DE
Lerner, Christian, 45701 Herten, DE
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Paul, Uwe, Dr., 40882 Ratingen, DE
Schmidt, Olaf, 12349 Berlin, DE
Schneider, Oliver, 46487 Wesel, DE
Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE
Teteruk, Rostislav, 45468 Mülheim, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 653 047 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292209.3 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 FR 0411436

(54) • *Gasturbinenrotorschaufel*
• *Gas turbine rotor blade*
• *Aube de rotor d'une turbine à gaz*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Boury, Jacques, 77720 Saint Ouen en Brie, FR
Judet, Maurice, 77190 Dammarie les Lys, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/18 → (51) ***B22C 21/14***

F01D 5/22 → (51) ***B23K 1/00***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/12***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 14/16***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 28/00***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 30/00***

F01D 5/30 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***F01D 9/02*** ***F02M 25/07*** (11) **1 653 048 A2** ***F02C 6/12***
(25) De (26) De
(21) 05017909.2 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 24.08.2004 DE 102004040893

(54) • *Abgasturbolader*
• *Turbocompressor*
• *Turbocompresseur*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Wimmer, Rudolf, 4431 Haidershofen, AT
Eisterlehner, Leopold, 4594 Steinbach/Steyr, AT

(51) ***F01D 9/04*** (11) **1 653 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109944.8 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 CH 17692004

(54) • *Leitschaufelring einer Strömungsmaschine und zugehöriges Modifikationsverfahren*
• *Vane ring assembly for gas turbines and method to modify the same*
• *Couronne d'aubes directrices pour turbines à gaz et procédé pour sa modification*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Benedetti, Bruno, 5722 Graenichen, CH
Boegli, Andreas, 5300, Vogelsang, CH
Hulme, Christopher, 5303, Wuerenlingen, CH
Ritchie, James, 5408, Ennetbaden, CH
Schnedler, Patrick Wolfgang, 5415, Nussbaumen, CH

F01D 9/04 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***F01D 21/00*** ***F02C 9/00*** (11) **1 653 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025821.2 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Ermittlung eines für den Ermüdungszustand eines Bauteils charakteristischen Kennwert*
• *Method of determining a characteristic value reflecting the state of fatigue of a component*
• *Procédé pour déterminer une valeur caractéristique réfléchissant l'état de fatigue d'un composant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bode, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
Gobrecht, Edwin, 40885 Ratingen, DE

(51) ***F01D 21/04*** ***F16B 35/04*** (11) **1 653 051 A1** ***F16B 31/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05109920.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 FR 0452444

(54) • *Turbomaschine mit Entkopplungsvorrichtung, Entkopplungsvorrichtung und Abreissschraube*
• *Turbomachine with decoupling device, decoupling device and shearable bolt*
• *Turbomachine avec un dispositif de découplage, dispositif de découplage et vis fusible pour le dispositif de découplage*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Bouchy, Gaël, 77540, La Chapelle Iger, FR
Servant, Régis, Eugène, Henri, 91270, Vigneux Sur Seine, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) ***F01D 25/08*** (11) **1 653 052 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292034.5 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 FR 0411435

(54) • *Vorrichtung zum Schmieren eines Bauteils einer Strömungsmaschine*
• *Device for lubricating a turbine component*
• *Dispositif de lubrification d'un composant dans une turbomachine*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Prestel, Sebastien, 91290 Arpajon, FR
Renon, Olivier, 77540 Courpalay, FR
Soupizon, Jean-Luc, 77000 Vaux le Penil, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/06*** (11) **1 653 053 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05110151.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 FR 0452479

(54) • *Zwei-Steifigkeiten Vorrichtung für die Montage eines Lagers auf die Welle eines Rotationsmotor*
• *Two stiffness device for assembling a bearing on the shaft of a rotary engine*
• *Moteur rotatif avec un palier d'arbre à deux raideurs, arbre de moteur rotatif et moyens de liaison entre un arbre de moteur rotatif et un palier*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GEREZ, Valério, 91330, Yerres, FR
JADCZAK, Edouard, Joseph, 77350, Le Mée sur Seine, FR
POINSOT-BERTHELOTt, Florian, 75012, Paris, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F01D 25/16 → (51) ***F01D 1/24***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **1 653 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256524.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 975313

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flugtriebwerksgehäusen mit Flanschen*
• *Method for manufacturing aircraft engine cases with bosses*
• *Procédé de fabrication d'un carter de moteur d'avion comprenant des bossages*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Carrier, Charles W., West Chester Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01K 25/06*** (11) **1 653 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256242.8 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 US 968606
(54) • *Verfahren und System zur thermochemischen Speicherung und Rückgewinnung von Wärmeenergie*
• *Method and system for thermochemical heat energy storage and recovery*
• *Procédé et système pour le stockage et la récupération thermochimiques d'énergie thermique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rajendran, Veera Palanivelu, Niskayuna New York 12309, US
Belan, Chellappa, Niskayuna New York 12309, US
Byrd, Charles Max, North Greenbusch New York 12144, US
Keramati, Bahram, Schenectady New York 12309, US
Wetzel, Todd Garrett, Niskayuna New York 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **1 653 056 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018649.3 (22) 27.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.10.2004 DE 102004049124
(54) • *Vorrichtung zur Veränderung der Steuerzeiten von Gaswechselventilen einer Brennkraftmaschine*
• *Device for altering the valve timing in an internal combustion engine*
• *Dispositif de variation de calage des soupapes de moteur à combustion engine*
(71) Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schmitt, Marco, 36043 Fulda, DE

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **1 653 057 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425809.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer elektronischen Steuerung für eine Hydraulikvorrichtung zur variablen Betätigung von Einla ventilen*
• *Internal combustion engine having an electronically controlled hydraulic device for variably actuating intake valves*
• *Moteur à combustion avec un contrôle électronique d'un dispositif hydraulique pour une actuation variable des soupapes d'admission*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT
Canino, Gianluca, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT
Iannarelli, Luca, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F01L 9/04 → (51) ***F02D 41/20***

F01M 5/00 → (51) ***F01P 7/16***

F01N 3/021 → (51) ***B01D 46/08***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***G01N 25/18***

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***F02D 41/00*** (11) **1 653 058 A1** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05017968.8 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312619
(54) • *Verfahren und System zur Abgasreinigung einer Brennkraftmaschine*
• *Engine exhaust gas cleaning method and system*
• *Procédé et système de nettoyage des gaz d'échappement d'un moteur*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Katogi, Kozo, Hitachi Ltd Intell.Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ichihara, Takanobu, Hitachi Ltd Int.Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/021*** (11) **1 653 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077411.6 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975896
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Abgasnachbehandlungseinrichtung*
• *Apparatus and method for an exhaust aftertreatment device*
• *Dispositif et procédé pour un équipement de post traitement des gaz d'échappement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Andersen, Eric H., Grand Blanc, MI 48439, US
Schacher, Ricky P., Flint, MI 48506, US
Turek, Alan G., Mayville, MI 48744, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01P 3/08*** ***F02F 3/22*** (11) **1 653 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021250.5 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 DE 102004049174
(54) • *Spritzdüse zur Kühlung eines Kolbens einer Brennkraftmaschine*
• *Nozzle for engine piston cooling*
• *Gicleur pour le refroidissement de piston de moteur*
(71) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schultz, Willi, 75245 Neulingen, DE
Batzill, Manfred, 73765 Neuhausen, DE

---

(51) ***F01P 5/04*** ***F01P 5/12*** ***F01P 7/16*** (11) **1 653 061 A1** ***F01P 7/08***
(25) It (26) En
(21) 05077402.5 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 IT MI20040584 U
(54) • *Vorrichtung zum Übertragen der Drehbewegung zu einer Antriebsachse, insbesondere für Flüssigkeitspumpen*
• *Device for transmitting the rotating movement to a driven shaft, in particular for fluid recirculating pumps*
• *Dispositif pour transmettre le mouvement tournant à un arbre d'entraînement, en particulier pour les pompes à circulation des liquides*
(71) Baruffaldi S.p.A., Via Cesare Battisti, 6, 20097 San Donato Milanese, Milan, IT
(72) Boffelli, Piercarlo, Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F01P 5/04 → (51) ***F01P 11/16***

F01P 5/12 → (51) ***F01P 5/04***

F01P 7/04 → (51) ***F01P 11/16***

F01P 7/08 → (51) ***F01P 5/04***

---

(51) ***F01P 7/16*** ***F01M 5/00*** (11) **1 653 062 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04744079.7 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002425 27.07.2004
(87) WO 2005/010327 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 ES 200301880
(54) • *ÖLTEMPERATURSTEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM FLÜSSIGKEITSKÜHLKREISLAUF UND VERFAHREN DAFÜR*
• *OIL TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES WITH A LIQUID COOLING CIRCUIT AND METHOD THEREFOR*

- *SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE L'HUILE POUR VEHICULES EQUIPES D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDES, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Saragosse, ES
(72) SANTO DOMINGO, Sergio, E-50011 Saragosse, ES
GAMBON, Vicente, F-78231 La Verriere, ES
GESSIER, Bertrand, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
PERRIN, Patrick, Querétaro, QRO 76730, MX
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

F01P 7/16 → (51) ***F01P 5/04***

(51) ***F01P 11/16*** ***F01P 5/04*** (11) **1 653 063 A1** ***F01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04721708.8 (22) 18.03.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/003675 18.03.2004
(87) WO 2005/014987 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290343
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UMDREHUNGSZAHL EINES GEBLÄSES*
- *METHOD FOR CONTROLLING NUMBER OF REVOLUTION OF FAN*
- *PROCEDE DE REGLAGE DU NOMBRE DE TOURS D'UN VENTILATEUR*

(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
(72) Furuta, Hideto, Setagaya-ku, Tokyo 1588530, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F01P 11/16 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02C 3/067*** (11) **1 653 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256559.5 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977075
(54)
- *Gasturbine mit gegenläufigen Schaufeln*
- *Gas turbine engine with counter rotating blades*
- *Turbine à gaz avec aubes contre-rotatives*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Moniz, Thomas Ory, Loveland, OH 45140, US
Orlando, Robert Joseph, West Chester, OH 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 3/067 → (51) ***F01D 1/24***

F02C 6/12 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/04 → (51) ***F02K 7/18***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 9/00 → (51) ***F01D 21/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02N 9/04***

F02D 15/00 → (51) ***G01N 25/18***

F02D 35/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 13/02*** ***F02D 41/24*** (11) **1 653 065 A2** ***F02D 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05023872.4 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318653
24.11.2004 JP 2004338286
(54)
- *Steuervorrichtung und Verfahren zur Ansaugsteuerung einer Brennkraftmaschine*
- *Intake control apparatus and method for internal combustion engine*
- *Procédé et dispositif de commande d'admission pour moteur thermique*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Arinaga, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
Hiyoshi, Ryosuke, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0024, JP
Ishizaki, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP
Takemura, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0028, JP
Sugiyama, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02D 41/20*** ***F01L 9/04*** ***H03K 17/64*** (11) **1 653 066 A1** ***H01F 7/06*** ***H01F 7/18***
(25) It (26) En
(21) 04425755.8 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Vorrichtung zum Steuern der Elektroeinspritzventile und Elektroventile einer Brennkraftmaschine und eine Methode dafür*
- *Device for controlling fuel electro-injectors and electrovalves in an internal-combustion engine, and method of operating the same.*
- *Un dispositif pour commande de soupape électronique d'injection et de soupape électronique d'un moteur à combustion interne et méthode pour celui-ci.*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Santero, Paolo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Groppo, Riccardo, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/20 → (51) ***H01L 41/04***

(51) ***F02D 41/22*** ***F01P 11/16*** (11) **1 653 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023305.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315179
(54)
- *Fehlerdiagnosevorrichtung und - verfahren für Wassertemperatursensor*
- *Abnormality diagnosis apparatus and method for water temperature sensor*
- *Dispositif et procédé de diagnostic de l'état de fonctionnnement pour un capteur de température d'eau*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Higashiyama, Norikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Satoya, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mizutani, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/30*** ***F02D 41/00*** (11) **1 653 068 A2** ***F02D 41/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300832.2 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 FR 0452371
(54)
- *Verfahren zur Regelung einer Brennkraftmaschine mit einer Kraftstoffeinspritzung in zwei Phasen*
- *Control method for engine with fuel injection in two phases*
- *Procédé de commande d'un moteur comportant une injection de carburant en deux phases*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Hardy, Jean-Paul, 91410, SAINT CYR SOUS DOURDAN, FR
Guezet, Jacky, 91510, JANVILLE SUR JUINE, FR

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 653 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025372.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Methode und Verbrennungsystem für das Verbessern der Verbrennungeigenschaften für eine Diesel Brennkraftmaschine mit direkter Einspritzung*
- *Method and combustion system for improving combustion characteristics for a direct injected compression ignition engine*
- *Méthode et système de combustion pour améliorer des caractéristiques de combustion pour un moteur d'injection directe à diesel*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Acke, Filip, 421 61 Göteborg, SE
Andersson, Arne, 435 42 Mölnlycke, SE
Blomkvist, Gisela, 416 62 Göteborg, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 653 070 A2**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 06002446.0 (22) 11.06.2001
(84) DE FR
(30) 13.07.2000 US 616102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KRAFTSTOFFMEHRFACHEINSPRITZUNGEN IN DEN ZYLINDERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *Method and apparatus for delivering multiple fuel injections to the cylinder of an engine*
• *Procédé et appareil de distribution des injections multiples de carburant dans les cylindres d'un moteur à combustion interne*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) McGee, Brian G., Chillicothe IL 61523, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 01942158.5 / 1 299 629

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02D 45/00*** (11) **1 653 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747543.9 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010077 08.07.2004
(87) WO 2005/014993 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288165
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND FEHLZÜNDUNGSERFASSUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND MISFIRE DETERMINATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE RATE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MORIYA, Hidenori c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIWA, Kouhei c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 45/00 → (51) ***G01N 25/18***

F02D 45/00 → (51) ***G06F 9/48***

F02F 3/22 → (51) ***F01P 3/08***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **1 653 072 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300843.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 FR 0452381
(54) • *Schutzverkleidung einer Brennfraftmaschine*
• *Engine cover*
• *Carter de moteur à combustion interne*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Corre, Sylvain, 78450 Villepreux, FR

F02F 7/00 → (51) ***B22D 19/14***

F02G 1/053 → (51) ***F25B 9/14***

(51) ***F02K 1/80*** (11) **1 653 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292149.1 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0411574
(54) • *Schubdüse mit veränderlichem Querschnitt für Turbomaschine*
• *Variable area nozzle for turbomachine*
• *Tuyère à section variable de turbomachine*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dakowski, Mathieu, 94370 Sucy en Brie, FR
Lapergue, Guy, 77950 Rubelles, FR
Lunel, Romain, 77550 Moissy Cramayel, FR
Sevi, Guillaume, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***F02K 7/18*** (11) **1 653 074 A2**
F02C 7/04
(25) De (26) De
(21) 05023366.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052609
(54) • *Flugkörper mit Raketen-Staustrahltriebwerken*
• *Rocket-ramjet propelled missile*
• *Missile propulsé par moteur fusée-statoréacteur*
(71) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
(72) Böttger, Horst, 85604 Zorneding, DE
Engel, Herbert, 83052 Bruckmühl, DE
Tussiwand, Guiseppe, Dipl.-Ing., 84539 Ampfing, DE
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

F02M 25/07 → (51) ***F01D 9/02***

F02M 37/10 → (51) ***F02M 69/46***

(51) ***F02M 37/22*** (11) **1 653 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254558.9 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973523
(54) • *Automatischer Wasserablass für eine Kraftstoff-Wassertrennvorrichtung*
• *Automatic water drain for suction fuel water separators*
• *Dispositif d'évacuation automatique de l'eau pour un séparateur de carburant et d'eau*
(71) FLEETGUARD, INC., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) Wieczorek, Mark T., Cookeville Tennessee 38506, US
Herman, Peter K., Cookeville Tennessee 38506, US
England, Ricky, Sparta Tennessee 38583, US
Picard, Jean-Yves, Quimper 29000, FR
Le Roux, Benoit, Fouesnant 29170, FR
Guichaoua, Jean-Luc, Combrit 29120, FR
(74) Hector, Annabel Mary, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) ***F02M 55/00*** (11) **1 653 076 A1**
F02M 55/02 ***F02M 63/00***
(25) En (26) En
(21) 05023677.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317277
(54) • *Durchflussdämpfer für eine Common-Rail Einspritzvorrichtung*
• *Flow damper for common rail fuel injection apparatus*
• *Amortisseur d'écoulement pour un dispositif d'injection à une rampe commune*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Nishiwaki, Tadashi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Yokoya, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nakamura, Masayuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/00***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 55/00***

(51) ***F02M 69/46*** (11) **1 653 077 A1**
F02M 37/10
(25) En (26) En
(21) 04025371.8 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Einspritzventilleckstrombegrenzung*
• *Injector leakage limitation*
• *Limitage de fuites pour injecteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***F02N 9/04*** (11) **1 653 078 A1**
F02N 17/00 ***F02D 13/02***
(25) De (26) De
(21) 05405559.5 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 EP 04405660
(54) • *Dieselmaschine, insbesondere Groossdieselmotor, mit einem elektronischen Steuerungssystem und ein Verfahren zum Starten der Dieselmaschine*
• *Diesel machine, in particular a big diesel engine, with an electronic control system and a method for starting the diesel machine*

- *Machine diesel, en particulier un gros moteur diesel, avec un système de contrôle électronique et une méthode pour démarrer la machine diesel*

(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Fankhauser, Stefan, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02N 17/00 → (51) ***F02N 9/04***

F02P 5/15 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **1 653 079 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022832.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052598
(54) • *Windenergieanlage*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Kirsch, Reinhard, 91315 Höchstadt, DE
Derrer, Siegfried, 91315 Höchstadt, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/10*** ***F04B 53/10*** (11) **1 653 080 A1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 05023873.2 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318406
(54) • *Auslasskanal eines Verdichters mit Rückschlagventil*
• *Discharge structure of compressor, with non-return valve*
• *Refoulement d'un compresseur avec soupape non-retour*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Higashihara, Shinichiro, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 39/10 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 11/00*** (11) **1 653 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022612.5 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312324
(54) • *Ölpumpe*
• *Oil pump*
• *Pompe à huile*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Terashima, Hirohito c/o Intellectual Property Dept, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***F04C 2/344*** ***F04C 15/00*** (11) **1 653 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022235.5 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310723
(54) • *Flügelzellenpumpe für ein stufenlos regelbares Getriebe*
• *Vane pump for continuously variable transmission*
• *Pompe à palettes pour une transmission à variation continue*
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Fujita, Tomoyuki Kabaya Industry Co. Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP
Sugihara, Masamichi Kabaya Industry Co. Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP
Yasue, Yoshinobu Kabaya Industry Co. Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP
Nishiyama, Hiroyuki, Shizuoka 417-8585, JP
Hirotsu, Shingo, Shizuoka 417-8585, JP
Amano, Katsutoshi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/10***

(51) ***F04C 13/00*** ***F01C 21/02*** (11) **1 653 083 A1** ***F04C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 05022993.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052558
(54) • *Zahnradpumpe mit einer radialen und axialen Stützlagerung*
• *Gear pump with radial and axial support bearing*
• *Pompe à engrenages avec palier de support radial et axial*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
Dürr Systems GmbH, Rosenstrasse 39, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Arkardiusz, Tomzik, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Baumann, Michael, 74223 Flein, DE
Axmann, Florian, 70376 Stuttgart, DE
(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 13/00***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 23/00*** ***F25B 1/10*** (11) **1 653 084 A1** ***F25B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04770936.5 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010625 26.07.2004
(87) WO 2005/010371 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281171
11.08.2003 JP 2003291043
(54) • *FLUIDMASCHINE DER SPIRALBAUART*
• *SCROLL-TYPE FLUID MACHINE*
• *MACHINE A LIQUIDES DU TYPE A VIS SANS FIN*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SHIBAMOTO, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KATO, Ryogo, c/o Rinkai Factory, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04C 18/356*** ***F04C 28/12*** (11) **1 653 085 A1** ***F04C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 05012405.6 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.11.2004 KR 2004088013
18.01.2005 KR 2005004710
(54) • *Mehrstufiger Rotationsverdichter mit veränderbarem Saugvermögen*
• *Multi-stage rotary compressor with variable capacity*
• *Compresseur rotatif multi-étagé à capacité variable*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Hwang, Seon-Woon, Changwon Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/12 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F04D 19/04*** (11) **1 653 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748202.1 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011069 03.08.2004
(87) WO 2005/015026 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290371
25.08.2003 JP 2003300215
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE*
(71) BOC Edwards Japan Limited, 5th Floor, Sanshi-kaikan 9-4, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) OKUDERA, Satoshi, c/o Boc Edwards Japn Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
MAEJIMA, Yasushi, c/o Boc Edwards Japn Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

SAKAGUCHI, Yoshiyuki, c/o Boc Edwards Japn Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***F04D 25/16*** (11) **1 653 087 A1**
F04D 29/38 ***F04D 29/54***
(25) Ja (26) En
(21) 03720969.9 (22) 28.04.2003
(84) DE FI FR GB
(86) JP 2003/005468 28.04.2003
(87) WO 2004/081387 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003068858
13.03.2003 JP 2003068859
(54) • *GEGENLÄUFIGES AXIALGEBLÄSE*
• *COUNTERROTATING AXIAL BLOWER*
• *SOUFFLANTE AXIALE CONTRAROTATIVE*
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 1-15-1, Kita-otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(72) OOSAWA, Honami, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
ISHIHARA, Katsumichi, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
KAISE, Takashi, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
AIZAWA, Yoshihiko, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
NISHIMURA, Seiji, SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, JP
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

F04D 29/38 → (51) ***F04D 25/16***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 25/16***

F15B 15/16 → (51) ***B66F 3/28***

---

(51) ***F15B 15/24*** (11) **1 653 088 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109555.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978047
(54) • *Zylinderanordnung mit einstellbarem Anschlag*
• *Fluid actuator with adjustable abutment*
• *Vérin avec butée réglable*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bennett, Robert Edwin, Geneseo IL 61254, US
Graham, William Douglas, Rock Island IL 61244, US
Hoehn, Kevin William, Johnston IA 50131, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***F15B 15/28*** (11) **1 653 089 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109726.9 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974330
(54) • *Einrichtung zur Erfassung der Position einer beweglichen Kolbenstange gegenüber einem Zylinder*
• *Device for determining the position of a moving piston rod with respect to a cylinder*
• *Dispositif pour la détermination de la position d'une tige mobile par rapport à un cylindre*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Revankar, Gopal S, Moline, IL 61265, US
Gray, Keith W, Taylor Ridge, IL 61284, US
Killen, Dale H, Port Byron, IL 61275, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

---

(51) ***F16B 7/18*** (11) **1 653 090 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05380214.6 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 ES 200402579
(54) • *Vorrichtung und Klemme zum Ankuppeln Elementen an Führungsschienen*
• *Device and clamp for coupling elements to guide rails*
• *Dispositif et bride de serrage pour accoupler des éléments aux rails de guidage*
(71) Isofix, S.L., 4, Calle Formentera, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
(72) Yanguas Llobet, David, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **1 653 091 A1**
F16B 39/34 ***F16B 37/06***
(25) It (26) En
(21) 05109902.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 IT TO20040740
(54) • *Selbstsichernde Hohlschraubnieten*
• *Self-locking threaded tubular rivet*
• *Rivet tubulaire filetés autobloquant*
(71) Specialinterest S.r.l., Strada della Pronda 66/6, 10142 Torino, IT
(72) Lisso, Dino, 30030 Martellago (Venezia), IT
(74) Serra, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***F16B 21/06*** (11) **1 653 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 05028495.9 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.03.2001 JP 2001079502
23.05.2001 JP 2001154509
(54) • *Fahrzeugspiegelanordnung*
• *Vehicle mirror device assembly*
• *Ensemble rétroviseur pour véhicule*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(72) Ishigami, Narumi, 3-chome Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, JP
Hayakawa, Eiichi, 3-chome Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02005998.6 / 1 243 471

F16B 31/02 → (51) ***F01D 21/04***

F16B 35/04 → (51) ***F01D 21/04***

F16B 37/06 → (51) ***F16B 19/10***

F16B 39/34 → (51) ***F16B 19/10***

F16C 7/00 → (51) ***B21K 1/76***

---

(51) ***F16C 11/04*** (11) **1 653 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748197.3 (22) 02.08.2004
(84) DE FR IT
(86) JP 2004/011064 02.08.2004
(87) WO 2005/012739 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003285465
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF CHARNIERE*
(71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SAITO, Makoto, NHK Spring Co., Ltd., Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
KITAMURA, Yoshiharu, NHK Spring Co., Ltd., Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
WATANABE, Hitoshi, NHK Spring Co., Ltd., Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F16C 11/06*** (11) **1 653 094 A1**
B62D 7/16 ***B60G 7/00***
B60G 21/055
(25) Es (26) En
(21) 03740495.1 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2003/000337 07.07.2003
(87) WO 2005/005848 2005/03 20.01.2005
(54) • *GELENK MIT WÄRMESCHUTZ*
• *KNUCKLE WITH THERMAL PROTECTOR*
• *ROTULE A PROTECTION THERMIQUE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) IZQUIERDO NUNEZ, José, Ramón, 09007 BURGOS, ES
CANIBANO ALVAREZ, Esteban, 24100 VILLABLINO (León), ES
TEIJEIRO CASTRO, Rafael, 09007 BURGOS, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F16C 13/02 → (51) ***B22D 11/12***

---

(51) ***F16C 19/30*** (11) **1 653 095 A2**
F16C 33/48
(25) En (26) En
(21) 05022001.1 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310713
(54) • *Zweireihiges Axialrollenlager mit einem Käfig, der durch plastische Verformung gebildete Haltenasen aufweist*
• *Two row thrust roller bearing with a cage having retaining protrusions formed by plastic deformation*
• *Butée à deux rangées de rouleaux avec une cage possédant des nez de retention formés par déformation plastique*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Yamamoto, Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16C 19/52*** ***F16C 33/76*** ***G01P 3/487*** (11) **1 653 096 A1** ***F16C 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04770820.1 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010309 20.07.2004
(87) WO 2005/010382 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003279365
(54) • *WÄLZLAGEREINHEIT MIT DREHZAHLERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH ROTATING SPEED-DETECTING DEVICE*
• *UNITE PALIER A ROULEMENT DOTEE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE LA VITESSE DE ROTATION*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKAMOTO, Junshi, c/o NSK LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F16C 23/08 → (51) ***F16C 29/06***

---

(51) ***F16C 29/06*** ***F16C 23/08*** (11) **1 653 097 A1** ***F16C 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 04770897.9 (22) 23.07.2004
(84) CH DE FR IT LI
(86) JP 2004/010504 23.07.2004
(87) WO 2005/010384 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003279887
(54) • *LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG EINER VERSETZTEN LAST*
• *LINEAR GUIDE DEVICE WITH OFFSET-LOAD PREVENTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE MUNI D'UN MECANISME DE PREVENTION A CHARGE LATERALE*
(71) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) SUDO, Yuji, c/o THK CO., LTD., Tokyo 1418503, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/00 → (51) ***C23C 30/00***

F16C 33/14 → (51) ***B22D 19/14***

F16C 33/16 → (51) ***C08K 3/04***

---

(51) ***F16C 33/46*** (11) **1 653 098 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771610.5 (22) 06.08.2004
(84) DE
(86) JP 2004/011635 06.08.2004
(87) WO 2005/015038 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290455
20.07.2004 JP 2004210946
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄFIGS FÜR EIN ROLLENLAGER UND KÄFIG FÜR EIN ROLLENLAGER*
• *METHOD OF MANUFACTURING CAGE FOR ROLLER BEARING AND CAGE FOR ROLLER BEARING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAGE DE ROULEMENT A ROULEAUX, ET CAGE DE ROULEMENT A ROULEAUX*
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOBAYASHI, Kazuto, c/o NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
NAKAMURA, Toshio, c/o NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
HORINO, Keiichi, c/o NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
IDE, Yoshiro, c/o NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/48 → (51) ***F16C 19/30***

F16C 33/58 → (51) ***B22D 11/12***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/76 → (51) ***F16C 19/52***

F16C 35/04 → (51) ***B22D 11/12***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 19/52***

---

(51) ***F16D 1/06*** (11) **1 653 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748211.2 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011079 03.08.2004
(87) WO 2005/015040 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288906
07.08.2003 JP 2003288918
07.08.2003 JP 2003288924
15.06.2004 JP 2004176647
15.06.2004 JP 2004176656
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR WELLE UND NABE*
• *POWER TRANSMISSION MECHANISM OF SHAFT AND HUB*
• *MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN ARBRE ET D'UN MOYEU*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IGARASHI, Masahiko, c/o Honda Giken Kogyo K. K., Mooka-shi, Tochigi 321-4346, JP
MOCHIZUKI, Takeshi, c/o Honda Giken Kogyo K. K., Mooka-shi, Tochigi 321-4346, JP
KOSUGI, Masanori, c/o Honda Giken Kogyo K. K., Mooka-shi, Tochigi 321-4346, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***F16D 1/06*** (11) **1 653 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748212.0 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011080 03.08.2004
(87) WO 2005/015041 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288544
07.08.2003 JP 2003288547
07.08.2003 JP 2003288551
13.07.2004 JP 2004205716
14.07.2004 JP 2004207464
14.07.2004 JP 2004207557
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR WELLE UND NABE*
• *POWER TRANSMISSION MECHANISM OF SHAFT AND HUB*
• *MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN ARBRE ET D'UN MOYEU*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IGARASHI, Masahiko c/o Honda Giken Kogyo Kabushik, Mooka -shi, Tochigi 321-4346, JP
MOCHIZUKI, Takeshi c/o Honda Giken Kogyo Kabushik, Mooka -shi, Tochigi 321-4346, JP
KOSUGI, Masanori c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Mooka-shi, Tochigi 321-4346, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***F16D 3/40*** ***B62D 1/20*** (11) **1 653 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745624.9 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/007901 01.06.2004
(87) WO 2004/113752 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 JP 2003176248
(54) • *KARDANGELENK*
• *UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT UNIVERSEL*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
NSK Steering Systems Co., Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEKINE, Hiroshi, c/o NSK Steering Systems Co. Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-8 528, JP
NAGASAWA, Makoto, c/o NSK Steering Systems Co. Ltd, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F16D 3/41*** (11) **1 653 102 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771067.8 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010907 30.07.2004
(87) WO 2005/012747 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204571
31.07.2003 JP 2003204572
(54) • *KARDANGELENK*
• *UNIVERSAL JOINT*
• *ARTICULATION UNIVERSELLE*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) ARAKI, Satoshi, 5420072, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F16D 13/64*** (11) **1 653 103 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022629.9 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004051910
(54) • *Kupplungsscheibenanordnung für eine Mehrscheibenkupplung*
• *Coupling device for multiple disc coupling*
• *Dispositif d'embrayages pour embrayages multiples*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE
(72) Gerhardt, Friedrich, 77694 Kehl-Leutesheim, DE
Huber, Bernhard, 77876 Kappelrodeck, DE

---

(51) ***F16D 13/70*** (11) **1 653 104 A2**
F16D 65/12
(25) De (26) De
(21) 05023353.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052841
12.05.2005 DE 102005021976
(54) • *Kupplungs- oder Bremsvorrichtung*
• *Clutch or brake device*
• *Dispositif de frein ou d'embrayage*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Dörfler, Matthias, 97453 Schonungen, DE
Klein, Sascha, Dr., 63916 Amorbach, DE

(51) ***F16D 21/06*** (11) **1 653 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 05112668.8 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.05.2002 IT TO020020382
(54) • *Zweimassenschwungrad für Kraftfahrzeug*
• *A two-mass flywheel for a motor-vehicle*
• *Volant à deux masses pour véhicule*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Caenazzo, Dario, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Mesiti, Domenico, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Uberti, Maurizio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, I-10152 Torino, IT
(62) 03010242.0 / 1 361 102

(51) ***F16D 25/08*** (11) **1 653 106 A1**
F16H 63/18
(25) En (26) En
(21) 05112658.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2001 IT TO020010284
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe für Kraftfahrzeug*
• *A double-clutch transmission for a motor-vehicle*
• *Transmission à double embrayage pour véhicule*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Baldascini, Filippo, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, I-10043, Orbassano (TORINO), IT
Garabello, Marco, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Mesiti, Domenico, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Uberti, Maurizio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, I-10152 Torino, IT
(62) 02006449.9 / 1 245 863

(51) ***F16D 27/112*** (11) **1 653 107 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747877.1 (22) 23.07.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/010491 23.07.2004
(87) WO 2005/010392 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003201322
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC CLUTCH*
• *EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) ITO, Shigeru,2c/o SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma 3728502, JP
ICHINOSE, Hirokazu, c/o SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma 3728502, JP
YOSHIDA, Motoaki, c/o SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma 3728502, JP
SHIRAI, Isamu, c/o SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma 3728502, JP
(74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) ***F16D 48/06*** (11) **1 653 108 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300836.3 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0411567
(54) • *Steuereinrichtung für die Kupplung eines Kraftfahrzeuges*
• *Control device for a vehicle clutch*
• *Dispositif de commande pour embrayage de véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Audoin, Alexandre, 94370 Sucy en Brie, FR
Guilllouzic, Yannick, Bât.B8 92380 Garches, FR
Mansanno, Thierry, 91290 La Nouvelle, FR

F16D 55/00 → (51) ***F16D 55/22***

(51) ***F16D 55/22*** (11) **1 653 109 A1**
F16D 55/00 ***F16D 65/14***
(25) En (26) En
(21) 05023376.6 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310596
06.10.2005 JP 2005293341
(54) • *Sattelkörper für eine Fahrzeug-Scheibenbremse*
• *Caliper body for vehicular disc brake*
• *Corps d'étrier pour frein à disque de véhicule*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Hatakoshi, Genichi c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
Kozutsumi, Masato c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F16D 65/10*** (11) **1 653 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256722.2 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Stapeln von Bremstrommeln und Bremstrommel mit einer Stapelstruktur*
• *Brake drum stacking method and brake drum with drum stacking structure*
• *Procédé d'empilement des tambours de frein et tambour de frein avec une structure d'empilement*
(71) Consolidated Metco, Inc., 13940 N. Rivergate Blvd, Portland, OR 97283, US
(72) Brotherton, Joseph A., Oregan 97203, US
Griffin, Timothy Todd, Tennessee 37303, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16D 65/12 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 65/12 → (51) ***F16D 13/70***

(51) ***F16D 65/14*** (11) **1 653 111 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292123.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411509
(54) • *Elektromechanischer Aktuator für eine Fahrzeugbremse, Bremse mit einem solchen Aktuator sowie Verfahren zur Wartung der Bremse*
• *Electromechanic vehicle brake actuator, brake comprising such an actuator and method for the maintenance of the brake*
• *Actionneur électromécanique pour frein de véhicule, frein comportant un tel actionneur et procédé de maintenance d'un tel frein*
(71) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Solignat, Sylvain, 94250 Gentilly, FR
Baldassara, Patrick, 77135 Pontcarré, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

F16D 65/14 → (51) ***F16D 55/22***

(51) ***F16F 1/38*** (11) **1 653 112 A1**
(25) De (26) De
(21) 05020538.4 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.10.2004 DE 202004015831 U
(54) • *Aufsammeleinrichtung zum Aufnehmen von am Boden liegendem Erntegut*
• *Pick-up for collecting agricultural produce on the ground*
• *Dispositif de ramassage pour ramasser des produits agricoles sur le sol*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Gernert, Siegfried, 88339 Bad Waldsee-Mittelurbach, DE

(51) ***F16F 7/12*** (11) **1 653 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748223.7 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011117 28.07.2004
(87) WO 2005/010397 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280950
(54) • *STOSSABSORBIERENDES GLIED*
• *IMPACT-ABSORBING MEMBER*
• *ELEMENT AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Toyoda Iron Works Co., Ltd., 50, Hosoya-cho 4-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
(72) TAMURA, Kenji, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, c/o SUMITOMO METAL IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YOSHIDA, Michitaka, c/o SUMITOMO METAL IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TAKAGI, Katsutoshi, c/o SUMITOMO METAL IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
KANO, Mitsutoshi, c/o SUMITOMO METAL IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) ***F16F 7/12*** (11) **1 653 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748224.5 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011118 28.07.2004
(87) WO 2005/010398 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280949
(54) • *STOSSABSORBIERENDES GLIED*
• *IMPACT-ABSORBING MEMBER*
• *ORGANE AMORTISSEUR*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyoda-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) Tamura, Kenji, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Nakazawa, Y., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Yoshida, M., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Takagi, Katsutoshi, c/o Toyoda Iron Works Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
Kano, Mitsutoshi, c/o Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) ***F16F 9/02*** (11) **1 653 115 A1**
F16F 9/32
(25) En (26) En
(21) 04025595.2 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Pneumatische Teleskopfeder*
• *Telescopic pneumatic device*
• *Ressort téléscopique pneumatique*
(71) Fu Luong Hi-Tech Co Ltd, No. 72-36 Hsi Mei Li, Shan Hua, Tainan Hsien, TW
(72) Wang, Yu-Jen, Tainan Hsien, TW
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) ***F16F 9/02*** (11) **1 653 116 A2**
F16F 9/36
(25) En (26) En
(21) 05109396.1 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 IT PN20040074
(54) • *Luftfeder mit geführter Kolbenhub*
• *Air spring with guided stroke feature*
• *Ressort pneumatique à course guidée*
(71) Bordignon, Silvano, Via Garibaldi 27, 36027 Rosà (VI), IT
(72) Bordignon, Silvano, 36027 Rosà (VI), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F16F 9/04 → (51) ***B60G 11/30***

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 9/36 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 9/50 → (51) ***F16F 15/027***

---

(51) ***F16F 15/02*** (11) **1 653 117 A1**
F16F 15/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292226.7 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411533
(54) • *Verfahren zum Auswuchten eines Motors und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Engine balancing method and device for accomplishing the method*
• *Procédé d'équilibrage pour moteur et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Loubat, Patrice, 28220 La Ferte Verneuil, FR
Hourlier, François, 28200 La Chapelle du Noyer, FR
Vandervorst, Eric, 28200 Valainville, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F16F 15/027*** (11) **1 653 118 A1**
F16F 9/50 ***E04H 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 03813482.1 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001170 05.02.2003
(87) WO 2004/070230 2004/34 19.08.2004
(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT DÄMPFUNGSKOEFFIZIENTUMSCHALTUNG*
• *ATTENUATION COEFFICIENT SWITCHING TYPE HYDRAULIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DE TYPE A COMMUTATION A COEFFICIENT D'ATTENUATION*
(71) KAJIMA CORPORATION, 2-7 Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
(72) MATSUNAGA, Yoshinori, Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP
KURINO, Haruhiko, Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/22 → (51) ***F16F 15/02***

---

(51) ***F16G 1/28*** (11) **1 653 119 A1**
F16G 5/20 ***F16H 7/02***
(25) It (26) En
(21) 04425806.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Riemenantriebseinheit zum Antrieb von Hilfsteilen einer Brennkraftmaschine, Antriebsriemen und Riemenscheibe zur Verwendung in einer solchen Einheit*
• *Belt drive assembly for driving accessory parts of an internal combustion engine, drive belt and pulleys suited to be used in said assembly*
• *Ensemble d'entraînement par courroie pour l'entraînement des pièces d'accessoires de moteur à combustion interne, courroie d'entraînement et poulie utilisées dans cet ensemble*
(71) Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio, Via Papa Leone XIII, 45, 66013 Chieti, IT
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Di Giacomo, Tommaso, 66010 S. Martino sulla Marrucina, IT
Lemberger, Heinz, 85774 Unterföhring, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 5/20 → (51) ***F16G 1/28***

---

(51) ***F16G 11/10*** (11) **1 653 120 A1**
A44B 21/00
(25) En (26) En
(21) 05016770.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312825
(54) • *Halter*
• *Holder*
• *Support*
(71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Kaneko, Hitoshi, Iruma-gun Saitama 356-0051, JP
Kinebuchi, Shinichiro, Taipei City, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

F16H 1/28 → (51) ***E05F 15/12***

F16H 7/02 → (51) ***F16G 1/28***

---

(51) ***F16H 7/08*** (11) **1 653 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022236.3 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314195
04.01.2005 JP 2005000134
(54) • *Kettenspannvorrichtung*
• *Chain tensioner*
• *Tendeur de chaîne*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Sato, Seji, Iwata-shi Shizuoka, JP
Hayakawa, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka, JP
Kitano, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **1 653 122 A1**
A01D 41/00
(25) En (26) En
(21) 05110060.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 GB 0423798

(54) • *Riemenantrieb für Mähdrescher mit beweglichem Schneider*
• *Belt drive for a harvester with a movable cutter.*
• *Entraînement à courroiepour moissonneuse-batteuse avec un outil de coupe mobil*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Maertens, Eric A.H., 8200, Brugge, BE
Willem, Pieter J.P., 8470, Gistel, BE
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 25/06 → (51) ***B23Q 1/54***

F16H 31/00 → (51) ***E05B 65/12***

(51) ***F16H 41/24*** (11) **1 653 123 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022501.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052665
(54) • *Antriebsanordnung*
• *Drive system*
• *Système d'entraînement*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schäfer, Mark, 85092 Kösching, DE
(74) Lehle, Josef, Audi AG Patentabteilung I/EX, 85045 Igolstadt, DE

F16H 53/02 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **1 653 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023844.3 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318719
(54) • *Wechseldrehschalter*
• *Rotary changeover switch*
• *Commutateur rotatif de changement*
(71) NILES CO., LTD., 5-28-6 Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
(72) Watada, Tsutomu, Tokyo 143-8521, JP
Kakegawa, Yukihiro, Tokyo 143-8521, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***F16H 59/10*** (11) **1 653 125 A2**
F16H 61/28
(25) En (26) En
(21) 05292292.9 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315695
(54) • *Positionwahleinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Operating position select device for automatic transmission*
• *Dispositif de sélection de position d'opération pour une transmission automatique*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Sato, Yutaka c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Osamura, Kensuke c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Hirota, Yukitsugu c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/28 → (51) ***F16H 59/10***

F16H 61/30 → (51) ***F16H 63/20***

(51) ***F16H 61/32*** (11) **1 653 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746856.6 (22) 25.06.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/009387 25.06.2004
(87) WO 2005/003602 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 JP 2003190153
(54) • *GANGSCHALTVORRICHTUNG FÜR SCHALTGETRIEBE*
• *GEAR SHIFT DEVICE OF MANUAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TRANSMISSION MANUELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUDA, Kenji c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 61/32 → (51) ***F16H 63/20***

(51) ***F16H 61/40*** (11) **1 653 127 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729766.8 (22) 27.04.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/006109 27.04.2004
(87) WO 2005/015062 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289004
(54) • *HST-ANTRIEBSEINHEIT*
• *HST DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE HST*
(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
(72) UMEMURA, Tetsuo, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1588530, JP
KONISHI, Isao, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1588530, JP
SHIMAZAKI, Hideo, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1588530, JP
(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

F16H 61/688 → (51) ***F16H 63/20***

F16H 63/18 → (51) ***F16D 25/08***

(51) ***F16H 63/20*** (11) **1 653 128 A2**
F16H 63/36 ***F16H 61/30***
F16H 61/32 ***F16H 61/688***
(25) De (26) De
(21) 05022739.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052804
(54) • *Schalteinrichtung*
• *Shifting device*
• *Dispositif de changement de vitesse*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Petrzik, Gunther, 78112 St. Georgen, DE
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 63/36 → (51) ***F16H 63/20***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 653 129 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 05256712.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 GB 0423923
(54) • *Dichtung, die grosse Radiallbewegungen zulässt*
• *Large radial movement compliant seal*
• *Joint d'étanchéité tolérant de grand mouvements radiaux*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Franceschini, Gervas, Exeter Devon EX2 6LH, GB
Jones, Terence Valentine, Oxford OX2 8HR, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 653 130 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 05256713.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 GB 0423923
(54) • *Druckbalancierte Ringdichtung*
• *Pressure balanced annular seal*
• *Anneau d'étanchéité équilibré en pression*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Wright, Christopher, Bristol BS9 1DP, GB
Franceschini, Gervas, Exeter Devon EX2 6LH, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 653 131 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 05256714.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 GB 0423923
(54) • *Dichtung, die grosse Radiallbewegungen zulässt*
• *Large radial movement compliant seal*
• *Joint d'étanchéité tolérant de grand mouvements radiaux*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Enderby, Christian Hale, London SE7 8BH, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/32***

(51) ***F16K 11/044*** (11) **1 653 132 A1**
F16K 11/048
(25) De (26) De
(21) 05110023.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052895
(54) • *Dreiwegeventil*
• *Three-way valve*
• *Soupape à trois voies*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Meinhof, André-Heinrich, 76287, Rheinstetten, DE

F16K 11/048 → (51) ***F16K 11/044***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16K 31/02*** (11) **1 653 133 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425810.1 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Vanne*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivolvi Cascine Vica, IT
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT
Zanella, Alessandro, 10136 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F16K 31/04 → (51) ***E03F 5/10***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **1 653 134 A1**
F16K 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292233.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411502
(54) • *Elektromagnetisches Durchflussregelventil*
• *Electromagnetic flow control valve*
• *Electrovanne de contrôle de l'écoulement d'un fluide*
(71) Era Sib (SAS), 17 Rue Jean Poulmarch, 95100 Argenteuil, FR
(72) Da Silva, Almiro, 78440 Brueil En Vexin, FR
Lahoche, Frédéric, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
(74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

F16K 31/06 → (51) ***B60G 11/30***

F16K 31/34 → (51) ***E03D 1/32***

(51) ***F16K 47/06*** (11) **1 653 135 A2**
F16N 27/00
(25) De (26) De
(21) 05018005.8 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 202004016833 U
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Verändern der Durchflussmenge eines Mediums*
• *Device for continually changing the flow quantity of a fluid*
• *Dispositif pour changer de façon continue le débit d'un fluide*
(71) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69183 Walldorf, DE
(72) Paluncic, Zdravko, Dr.-Ing., 67067 Ludwigshafen, DE
Schönfeld, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE
Hack, Jürgen, 69207 Sandhausen, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F16L 3/13*** (11) **1 653 136 A2**
F16L 3/26
(25) En (26) En
(21) 05023432.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974927
(54) • *Schnapphalterung für Kabel*
• *Snap-on cable retainer*
• *Dispositif d'attache de câble à enclenchement*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Swantner, Michael J., Warren, PA 16365, US
Seymour, Douglas G., York, PA 17404, US
Gillotti, Randall E., Warren, PA 16365, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 3/26 → (51) ***F16L 3/13***

(51) ***F16L 11/04*** (11) **1 653 137 A1**
B32B 1/08 ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05023009.3 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316345
(54) • *Mehrschichtiges Kunststoffrohr*
• *Multilayer resin pipe*
• *Tube plastique multicouche*
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023, JP
(72) Sato, Masatomi, Koga-shi Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16L 19/00 → (51) ***F16L 25/00***

(51) ***F16L 23/024*** (11) **1 653 138 A1**
F16L 57/06
(25) De (26) De
(21) 04025599.4 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Förderrohr für den Feststofftransport*
• *Pipe for conveying solid matter*
• *Tuyau de transport pour matières solides*
(71) Esser-Werke KG, Zum Puddelhammer 25, 59581 Warstein, DE
(72) Esser, Alexander, 59581 Warstein, DE
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***F16L 23/024*** (11) **1 653 139 A1**
F16L 23/22
(25) De (26) De
(21) 04025601.8 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Förderrohr für den Feststofftransport*
• *Conveying pipe for solid matter*
• *Tuyau de transport pour matières solides*
(71) Esser-Werke KG, Zum Puddelhammer 25, 59581 Warstein, DE
(72) Esser, Alexander, 59581 Warstein, DE
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***F16L 23/026*** (11) **1 653 140 A1**
F16L 57/00
(25) De (26) De
(21) 04025602.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Förderrohr für den Feststofftransport*
• *Conveying tube for transporting solid products*
• *Tube transporteur de produits solides*
(71) Esser-Werke KG, Zum Puddelhammer 25, 59581 Warstein, DE
(72) Esser, Alexander, 59581 Warstein, DE
(74) Ksoll, Peter, et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F16L 23/22 → (51) ***F16L 23/024***

(51) ***F16L 25/00*** (11) **1 653 141 A1**
F16L 19/00
(25) De (26) De
(21) 04025740.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verbindungseinrichtung und Filtervorrichtung mit einer derartigen Verbindungseinrichtung*
• *Connecting device and filter device comprising such connecting device*
• *Dispositif de connection et dispositif de filtrage avec un tel dispositif de connection*
(71) ARGO-HYTOS GmbH, Industriestrasse 9, 76703 Kraichtal, DE
(72) Mössinger, Klaus, 74182 Obersulm, DE

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

F16L 27/08 → (51) ***E03C 1/02***

(51) ***F16L 33/207*** (11) **1 653 142 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023515.9 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052390
(54) • *Pressverbindung*
• *Press-fitting*
• *Raccord à sertissage*
(71) FRÄNKISCHE ROHRWERKE GEBR. KIRCHNER GmbH & Co KG, Hellingerstrasse 1, D-97486 Königsberg, DE
(72) Heiduk, Ines, 97437 Hassfurt-Wülflingen, DE
Welsch, Thomas, 97437 Hassfurt, DE
Beschomer, Michael, 99195 Markvippach, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16L 33/24 → (51) ***E03C 1/02***

(51) ***F16L 37/098*** (11) **1 653 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109863.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973362
(54) • *Schnellverbindung für Flüssigkeiten mit einem Adapter*
• *Fluid quick connector with adapter*
• *Raccord rapide pour fluides avec un adaptateur*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Andre, Michael J., Waterford MI 48327, US
Valdez, Frank A., Clinton Township MI 48036, US
Pierson, Erik E., Ortonville MI 48462, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 37/14*** (11) **1 653 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110213.5 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979481
(54) • *Schnellschnappkupplung für Flüssigkeiten*
• *Snap mount fluid quick connector*
• *Raccord pour fluide à enclenchement rapide*
(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Andre, Michael J., Waterford, MI Michigan 48327, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 55/165*** (11) **1 653 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022804.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 623093 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auskleiden eines seitlichen Rohrs*
• *Lateral pipe lining material and lateral pipe lining method*
• *Methode et materiel de gainage d'une canalisation laterale*
(71) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K., 31-27, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, 254-0807, JP
(72) Kaneta, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,254-0807, JP
Fujii, Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,254-0807, JP
Kamiyama, Takao, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,254-0807, JP
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll., Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

F16L 57/00 → (51) ***F16L 23/026***

F16L 57/06 → (51) ***F16L 23/024***

F16L 58/00 → (51) ***B32B 27/32***

F16L 59/00 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***F16L 59/06*** ***F25D 23/06*** (11) **1 653 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709926.9 (22) 02.02.2005
(84) DE IT SE
(86) JP 2005/001874 02.02.2005
(87) WO 2005/075878 2005/33 18.08.2005
(30) 04.02.2004 JP 2004027650
23.03.2004 JP 2004084381
(54) • *VAKUUMWÄRMEISOLIERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, WÄRMEISOLIERENDE EINRICHTUNG MIT DEM VAKUUMWÄRMEISOLIERMATERIAL UND WÄRMEISOLIERTE PLATTE*
• *VACUUM THERMALLY INSULATING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, THERMALLY INSULATED EQUIPMENT HAVING THE VACUUM THERMALLY INSULATING MATERIAL, AND THERMALLY INSULATED BOARD*
• *MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE ET METHODE DE FABRICATION, EQUIPEMENT ISOLEE THERMIQUEMENT AYANT LE MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE, ET PLANCHE ISOLEE THERMIQUEMENT*
(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TENRA, Tomohisa, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

F16N 27/00 → (51) ***F16K 47/06***

(51) ***F16N 29/04*** (11) **1 653 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256797.1 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 AU 2004100935
(54) • *Werkzeug zum lösen Schmiermitteldruck*
• *Grease pressure release tools*
• *Outil pour libérer la pression de graisse*
(71) Custom Fluid Power Pty Limited, 11 Nelson Road, Cardiff NSW 2285, AU
(72) Lake, Rodger, Cardiff, New South Wales 2285, AU
Sarginson, Terrence, Cardiff, New South Wales 2285, AU
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

(51) ***F17C 7/00*** ***F17C 11/00*** (11) **1 653 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747942.3 (22) 16.07.2004
(86) JP 2004/010579 16.07.2004
(87) WO 2005/010427 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003201509
30.01.2004 JP 2004023985
(54) • *GASZUFUHRSYSTEM*
• *GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIKI, Yoshiyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIRAI, Kazunari, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Atsufumi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Naohiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YUMITA, Osamu, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F17C 11/00 → (51) ***C10L 3/06***

F17C 11/00 → (51) ***F17C 7/00***

F21S 4/00 → (51) ***G02F 1/335***

F21S 8/00 → (51) ***G02B 3/02***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 15/01***

F21S 8/10 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 3/02***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 653 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745882.3 (22) 14.06.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/008328 14.06.2004
(87) WO 2004/111532 2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003 JP 2003170443
10.10.2003 JP 2003352590
(54) • *EBENE LICHTQUELLE UND DEREN VERWENDUNG IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PLANAR LIGHT SOURCE DEVICE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIERE PLANE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) ADVANCED DISPLAY INC., 997, Miyoshi, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 8611198, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI, Seiji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
MORI, Akihiro, c/o Melco Display Technology Inc., Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1198, JP
YAMAGUCHI, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
YONEDA, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 653 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022759.4 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 US 620933 P
03.05.2005 US 121230
(54) • *Leuchtdiodenmodul für Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Light emitting diode module for automotive headlamp*
• *Module de diodes électroluminescentes pour phare de véhicule automobile*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US
Johnson, Ralph, Bedford, NH 03110, US
Sidwell, Steven, Hopkinton, NH 03229, US
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Parentanwälte Hofmarkstrasse 10, Arnhofen, 86447 Aindling, DE

F21V 14/00 → (51) ***G09G 3/34***

F21V 14/02 → (51) ***B60Q 1/08***

F21V 14/04 → (51) ***B60Q 1/08***

---

(51) ***F21V 15/01*** ***F21S 8/10*** (11) **1 653 151 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292254.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411498
(54) • *Gehäuse für eine Kfz-Beleuchtungs - und/oder Signaleinrichtung*
• *Housing for a motor vehicle lighting and/or signalling device*
• *Boîtier de dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Acuna, Rocio, 23700 Linares, ES
Lara, Alberto, 23650 Torredonjimeno, ES
Teba, Daniel, 23600 Martos, ES
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F23C 6/04 → (51) ***F23C 7/02***

---

(51) ***F23C 7/02*** ***F23L 9/00*** (11) **1 653 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023888.0 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004318996
09.12.2004 JP 2004356394
(54) • *Zweitluftdüse für Kessel mit Zweistufenverbrennung, Kessel mit Zweistufenverbrennung und Zweistufenverbrennungsverfahren*
• *After-air nozzle for two-stage combustion boiler, two-stage combustion boiler and combustion method using the same*
• *Buse à air secondaire pour chaudière avec combustion en deux étages, chaudière avec combustion en deux étages et procédé de combustion en deux étages*
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP
(72) Taniguchi, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okazaki, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yasuda, Kazumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kiyama, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
Yano, Takanori, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
Baba, Akira, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***F23D 11/40*** (11) **1 653 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025624.0 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Flammrohr für einen Brenner zur Heissgaserzeugung sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Flammrohrs*
• *Flame tube for a hot gas generating burner and method for manufacturing such a flame tube*
• *Tube foyer pour un brûleur à gaz chauds et procédé de fabrication d'un tel tube*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Erwin Merz, 71334 Waiblingen, DE
Michael Böhm, 71560 Sulzbach, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F23L 9/00 → (51) ***F23C 7/02***

---

(51) ***F24B 1/02*** ***F24B 1/195*** (11) **1 653 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025920.2 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Cheminéeofen*
• *Fire place*
• *Cheminée*
(71) Rüegg Cheminée AG, Schwäntenmos 4, CH-8126 Zumikon, CH
(72) Rüegg, Walter, 8125 Zollikerberg, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

F24B 1/195 → (51) ***F24B 1/02***

---

(51) ***F24C 14/00*** (11) **1 653 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109840.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IT PN20040079
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen der Innenflächen eines Garofens*
• *Arrangement for cleaning inner surfaces of cooking ovens*
• *Dispositif pour nettoyer des surfaces intérieures d'un four de cuisson*
(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) DRAGAN, Raus, 33080, Porcia (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***F24C 15/02*** ***E05B 1/00*** (11) **1 653 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109617.0 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052045
(54) • *Haushaltsgerätetürvorrichtung*
• *Door assembly for a household appliance*
• *Dispositif d'une porte d' appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grobleben, Ralf, 75015, Bretten, DE
Krenz, Horst, 75015, Bretten-Ruit, DE

F24C 15/02 → (51) ***F24C 15/18***

---

(51) ***F24C 15/10*** ***A47J 36/24*** (11) **1 653 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300887.6 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IL 16498904
(54) • *Speisenwärmer*
• *Food warmer*
• *Appareil pour chauffer des aliments*
(71) Neger, Moshe, P.O. Box 478, 44814 Elkana, IL
(72) Neger, Moshe, 44814 Elkana, IL
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

---

(51) ***F24C 15/18*** ***F24C 15/02*** (11) **1 653 158 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018561.0 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052719
(54) • *Garofentür*

- *Door for a baking oven*
- *Porte d'un four de cuisson*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Dänzer, Stefan, 91631 Wettringen, DE
Pörner, Harald, 91220 Schnaittach, DE
Walther, Christoph, 91541 Rothenburg o.b. Tauber, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE

(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

F24D 19/02 → (51) ***F28D 1/04***

F24F 3/147 → (51) ***B32B 15/18***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **1 653 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255598.4 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.09.2004 KR 2004073482
(54) • *Luft-Reinigungsvorrichtung vom Oberflächenentladungstyp*
- *Surface discharge type air cleaning device*
- *Dispositif d'épuration de l'air par surface de décharge*

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeoeuido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Ho Jung, No. 102-402 Hyundai 1cha Apt., Inchun-si 403-020, KR
Choi, In Ho, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR
Yum, Kwan Ho, No. 101-3101 LG Sindorim Xi Apt. 42, Seoul 152-050, KR
Choi, Ho Seon, Seoul 156-090§, KR
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F24F 5/00*** ***F25B 41/00*** (11) **1 653 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746826.9 (22) 25.06.2004
(84) ES GR IT
(86) JP 2004/009357 25.06.2004
(87) WO 2005/003639 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 JP 2003189349
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
- *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
- *UNITE EXTERNE POUR CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KIDO, Koichi, Otsu-shi, Shiga, JP
WATANABE, Yasushi, Kusatsu-shi, Shiga, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F24F 7/06 → (51) ***E02D 31/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **1 653 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256503.3 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087486
(54) • *Kommunikationssystem für eine multifunktionelle Klimaanlage und zugehöriges Verfahren*
- *Communication system of a multi-type air-conditioner and method thereof*
- *Système de communication pour un appareil de climatisation d'air à fonctions multiples et méthode associée*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Kim, Sung-Hwan, Seoul, KR
Kim, Kwang-Woon, Gwanak-Gu Seoul, KR
Chung, Baik-Young, Yongjong-Dong, Gyeyang-Gu Incheon, KP
Chang, Se-Dong, Gyeonggi-Do, KR
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F24F 11/00*** (11) **1 653 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256604.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085918
(54) • *Anlage und Verfahren zur Erkennung von fehlenden Verbindungen zwischen Kommunikationsleitungen einer aus mehreren Einheiten bestehenden Klimaanlage*
- *System and method for detecting mis-connected state between communication lines of a multi-unit air conditioner*
- *Système et procédé pour déterminer l'état de raccordement entre les lignes de communication d'un climatiseur à unitès multiples*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Chang, Se-Dong, Gwangmyeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Woon, Gwanak-Gu, Seoul, KR
Lee, Yoon-Been, Gangnam-Gu, Seoul, KR
Kim, Hyung-Soo, Guro-Gu, Seoul, KR
Kim, Sung-Hwan, Youngdungpo-Gy, Seoul, KR
Oh, Jeong-Eon, Yangcheon-Gu, Seoul, KR
Choi, Jae-Heuk, Dongjak-Gu, Seoul, KR
Choi, Song, Gangnam-Gu, Seoul, KR
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 13/30 → (51) ***F28F 9/007***

(51) ***F24H 1/10*** ***F24H 1/14*** (11) **1 653 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109943.0 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311267
25.01.2005 JP 2005016378
(54) • *Vorrichtung zur Erwärmung einer Flüssigkeit*
- *Fluid heater*
- *Appareil de chauffage de fluides*

(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kato, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

F24H 1/14 → (51) ***F24H 1/10***

F24H 3/04 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***F24H 9/12*** (11) **1 653 164 A2**
(25) It (26) En
(21) 05109653.5 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IT BS20040051 U
(54) • *Düse für Vorlauf und Rücklauf an Einrohrheiz körperventilen*
- *Deflector element for fluid deviation coupling for radiator element intercepting valves*
- *Element déflecteur de fluide pour raccord de radiateur*

(71) Tiemme Raccorderie S.p.A., 6/A Via Cavallera (Loc.Barco), 25045 Castegnato (Brescia), IT
(72) Gnutti, Giuliano, 25121, Brescia, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) ***F24H 9/20*** ***G01P 5/12*** (11) **1 653 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023698.3 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 522705 P
18.08.2005 US 161829
(54) • *Heizgerät mit Ausbrennschutz*
- *Heater with burnout protection*
- *Dispositif de chauffage avec protection de brûlage*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Arold, Jonathan B., Exeter, NH 03833, US
Gosselin, William H., York, ME 03909, US
Frappier, Michael J., Concord, NH 03301, US
Stark, Joseph P., Newfields, NH 03856, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F25B 1/04 → (51) ***F04C 18/02***

F25B 1/10 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F25B 9/14*** ***F02G 1/053*** (11) **1 653 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747760.9 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB GR IT NL
(86) JP 2004/010296 20.07.2004
(87) WO 2005/008149 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 JP 2003199683
(54) • *STIRLING-MOTOR*
- *STIRLING ENGINE*
- *MOTEUR STIRLING*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAKAMOTO, Jin, Souraku-Gun, Kyoto 619-0222, JP
YOSHIMURA, Kazushi, Kitakatsuragi-Gun, Nara 636-0023, JP
TAKAI, Kenji, Yamatotakada-Shi, Nara 635-0051, JP
YAMAGAMI, Shinji, Nabari-Shi, Mie 518-0423, JP
KITAMURA, Yoshiyuki, Yamatokoriyama-Shi, Nara 6391007, JP
YASUMURA, Hiroshi, Ikoma-Gun, Nara 636-0111, JP

OHNO, Hirotaka, Yamatokoriyama-Shi, Nara639-1007, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***F25B 9/14*** (11) **1 653 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255570.3 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974154
(54) • *Schwingrohrkältemaschine mit einem inneren mikroelektromechanischen Volumenstromregler*
• *Pulse tube cooler with internal mems flow controller*
• *Réfrigérateur à tube pulsé avec un régulateur interne microélectromécanique*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Kirkconnell, Carl S., Huntington Beach, CA 92648, US
Pruitt, Gerald R., San Pedro, CA 90732, US
Price, Kenneth D., Long Beach, CA 90807, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***F25B 17/08*** (11) **1 653 168 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021592.0 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 DE 102004049409
(54) • *Vakuum-Sorptionsvorrichtung*
• *Vacuum sorption device*
• *Dispositif à sorption et à vide*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Stricker, Dr. Marc, 35037 Marburg, DE
(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

---

(51) ***F25B 17/08*** (11) **1 653 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023456.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 202004016750 U
(54) • *Sorptions-Kühleinrichtung mit Ventil*
• *Sorption cooling device with a valve*
• *Dispositif de refroidissement à sorption avec clapet*
(71) HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F25B 17/08 → (51) ***C01B 37/06***

F25B 41/00 → (51) ***F24F 5/00***

F25C 1/00 → (51) ***C10L 3/06***

F25C 1/04 → (51) ***F25C 1/24***

F25C 1/04 → (51) ***F25D 23/12***

---

(51) ***F25C 1/10*** ***F25C 1/24*** (11) **1 653 170 A2** ***F25C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 05109835.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973556
(54) • *Kühlschrank mit kompaktem Eiserzeuger*
• *Refrigerator with compact ice maker*
• *Réfrigérateur avec appareil compact de fabrication de glace*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Voglewede, Ronald L. Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Visin, Jerry M. Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
LeClear, Douglas D. Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25C 1/24*** ***F25C 1/04*** (11) **1 653 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109814.3 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973592
(54) • *Verfahren zur Eiserzeugung in einem kompakten Eiserzeuger*
• *A method for making ice in a compact ice maker*
• *Procédé de fabrication de glaçons dans un appareil compact*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Voglewede, Ronald L., Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Lange, Chad, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Fischer, Marcus R., Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25C 1/24 → (51) ***F25C 1/10***

---

(51) ***F25C 3/04*** (11) **1 653 172 A2**
(25) De (26) De
(21) 05020545.9 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 202004016505 U
23.04.2005 DE 202005006569 U
(54) • *Schneeraum*
• *Snow storage*
• *Stockage de neige*
(71) Innovag AG Aktiengesellschaft für innovative Industrietechnik, Unterfeldring 27, 85256 Pasenbach, DE
(72) Gall, Ulrich, 85302 Gerolsbach, DE
(74) Graf, Helmut, et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) ***F25C 3/04*** ***B05B 7/08*** (11) **1 653 173 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300860.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452450
(54) • *Sprühvorrichtung für wenigstens eine Flüssigkeit, insbesondere Wasser, zum Herstellen von künstlichem Schnee*
• *Discharging device for at least one fluid, notably water, for the production of artificial snow*
• *Dispositif de projection d'au moins un fluide, notamment d'eau, pour la production de neige artificielle*
(71) Snowstar, Voie Galilée, 73800 Francin, FR
(72) Charriau, Patrick, 85620, Rocheserviere, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **1 653 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109774.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973516
(54) • *Eisherstellung und Abgabesystem*
• *Ice making and dispensing system*
• *Production de glace et système de distribution*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Anselmino, Jeffery L., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Pastryk, Jim J., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Cur, Nihat, V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Tenbarge, Andrew J., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Querfurth, Karen J., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
LeClear, Douglas D., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **1 653 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109846.5 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973542
(54) • *Eisherstellung und Abgabesystem*
• *Ice making and dispensing system*
• *Production de glace et système de distribution*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Anselmino, Jeffery L., V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Cur, Nihat, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Fischer, Marcus R., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Kulkarni, Tushar, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Guarino, James C.L., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **1 653 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109938.0 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973509
(54) • *Eisherstellung und Abgabesystem*
• *Ice making and dispensing system*
• *Production de glace et système de distribution*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Maglinger, Frank W., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Cur, Nihat, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Fischer, Marcus R., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Kulkarni, Tushar, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Anselmino, Jeffery J., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Voglewede, Ronald L., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
Guarino, James C.L., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **1 653 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 05291326.6 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088427
(54) • *Vorrichtung zur Wasserausflusssteuerung für Eiserzeuger und entsprechendes Verfahren*
• *Water supply control apparatus for ice maker and method thereof*
• *Dispositif de réglage de l'écoulement d'eau pour machine à glaçons et procédé correspondant*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Wook Yong, Bupyeong-gu Incheon-si, KR
Chung, Eui Yeop, Gwanak-gu Seoul, KR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F25C 5/00 → (51) ***F25D 23/12***

F25C 5/06 → (51) ***F25C 1/10***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 23/12***

F25D 17/02 → (51) ***F25D 31/00***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 23/12***

F25D 23/06 → (51) ***F16L 59/06***

---

(51) ***F25D 23/12*** ***F25D 23/02*** (11) **1 653 178 A2** ***F25C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 05109788.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973559
(54) • *Kühl-/Gefriergerät mit in der Tür vorhandenem Eiserzeuger und Vorrichtung zur Handhabung von verschüttetem Wasser*
• *Refrigerator-freezer with water spillage management for ice-maker located in the door*
• *Réfrigérateur/congélateur avec appareil de production de glace situé dans la porte et système de gestion d'eau renversée*
(71) Whirpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Wu, Guolian, 21025, Comerio, IT
Chase, Kevin M., 21025, Comerio, IT
Fischer, Marcus R., 21025, Comerio, IT
Pastryk, Jim J., 21025, Comerio, IT
Olsson, Schawn F., 21025, Comerio, IT
Wilcox, Michele E., 21025, Comerio, IT
Visin, Jerry M., 21025, Comerio, IT
Lewis, Martin D., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25D 23/12*** ***F25D 11/02*** (11) **1 653 179 A2** ***F25C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05109888.7 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973968
(54) • *Eisherstellungs- und Ausgabe-vorrichtung*
• *Ice making and dispensing system*
• *Dispositif pour fabrication et distribution de glace*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Maglinger, Frank W., 21025 Comerio, IT
Pastryk, Jim J., 21025 Comerio, IT
LeClear, Douglas D., 21025 Comerio, IT
Fischer, Marcus R., 21025 Comerio, IT
Cur, Nihat, 21025 Comerio, IT
Kulkarni, Tushar, 21025 Comerio, IT
Guarino, James C.L., 21025, Comerio, IT
Anselmino, Jeffery J., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25D 23/12*** (11) **1 653 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109990.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977997
(54) • *Wasserspender für Türeinbau mit wechselbare Tür*
• *In-door water dispenser with door reversibility*
• *Distributeur d'eau dans une porte avec porte réversible*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Marret, Diane E., 21025 Comerio, IT
Garrison, Guy E., 21025 Comerio, IT
Moeller, Jill C., 21025 Comerio, IT
Revlett, Johnny R., 21025 Comerio, IT
Steffenhagen, Mark G., 21025 Comerio, IT
Reuter, Daryl L., 21025 Comerio, IT
Smale, Jeff J., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **1 653 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017353.3 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.10.2004 KR 2004080010
(54) • *Kühlschrank mit Korbhebevorrichtung*
• *Refrigerator having basket lift apparatus*
• *Réfrigérateur avec un élévateur de panier*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Lee, Myung-Ryul, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Kim, Seong-Jae, Ansan Gyeonggi-Do, KR
Oh, Seung-Hwan, Gunpo Gyeonggi-Do, KR
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F25D 31/00*** ***F25D 17/02*** (11) **1 653 182 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425803.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kühlgerät*
• *Refrigerating apparatus*
• *Appareil frigorifique*
(71) CELLI S.p.A., Via Rovereta, 34, Fr. Cerasolo Ausa, 47852 Coriano (Rimini), IT
(72) Celli, Goffredo, 47852 Coriano (Rimini), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **1 653 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256250.1 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.10.2004 GB 0422635
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Process and device for the cryogenic distillation of air*
• *Procédé et dispositif pour la séparation cryogénique d'air*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Higginbotham, Paul, Guildford Surrey GU1 3QG, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***F28D 1/04*** (11) **1 653 184 A1**
F28D 1/047
F24D 19/02
F28F 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292050.1 (22) 03.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.10.2004 FR 0410792
(54) • *Zentralanschlussanordnung für einen Röhrenheizkörper und Röhrenheizkörper mit der Anordnung*
• *Central connection device for a towel heater and towel heater with the device*
• *Dispositif de raccordement central pour radiateur sèche-serviettes et radiateur sèche-serviettes comportant un tel dispositif*
(71) Finimetal, 157, avenue Charles Floquet, 93150 Le Blanc-Mesnil, FR
(72) Delacommune, Séverine, 59133 Phalempin, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malemont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

F28D 1/047 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **1 653 185 A2**
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 05256723.7 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316490
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Luftwasser Project Inc, 2-1-25 Dojima, Kita-ku Osaka 530-0003, JP
(72) Kato, Yasuyoshi, c/o Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, JP
Ishizuka, Takao, c/o Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, JP
Tsuzuki, Nobuyoshi, c/o Tokyo Institute, Tokyo 152-8550, JP
Mizui, Souichi, c/o Luftwasser Project Inc, Osaka 530-0003, JP
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

F28D 9/00 → (51) ***H01M 8/02***

F28D 20/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F28F 1/02*** (11) **1 653 186 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747262.6 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/009794 02.07.2004
(87) WO 2005/010453 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280425
(54) • *FLACHROHR FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *FLAT TUBE FOR HEAT EXCHANGER*
• *TUBE PLAT DESTINE A UN ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) T.RAD Co,.Ltd, 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) IGAMI, Takazi, Nagoya-shi Aichi 457 8560, JP
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F28F 3/04 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/08 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***F28F 9/007*** (11) **1 653 187 A1**
F24F 13/30
(25) It (26) En
(21) 05109775.6 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 IT MI20040484 U
(54) • *Eckprofil für Klimaanlage*
• *Corner profile for air heat treatment units*
• *Cornière pour un dispositif de climatisation*
(71) Recuperator s.r.l., Via S. Primo 6, 20121 Milano, IT
(72) Grilli, Ciro, I-20154, MILANO, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F28F 9/26 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 13/00 → (51) ***B32B 15/18***

F28F 21/04 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***F41A 3/10*** (11) **1 653 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 05017573.6 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052550
(54) • *Keilverschluss für eine Rohrwaffe*
• *Wedge breechblock for a gun*
• *Culasse à coin pour un canon*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Hülsewis, Hans, 47295 Duisburg, DE
Bohnsack, Eckehard, Dr., 29345 Unterlüss, DE
Breuer, Heinz-Günter, 47249 Duisburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F41B 11/02*** (11) **1 653 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025414.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Paintball-Ladevorrichtung*
• *Paintball loader*
• *Chargeur de paintball*
(71) Hedberg, Daniel, Prebendegatan 5, 2tr, 542 40 Mariestad, SE
(72) Hedberg, Daniel, 542 40 Mariestad, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F41G 1/34 → (51) ***G02B 27/34***

F41G 7/00 → (51) ***G01S 13/00***

F41G 7/22 → (51) ***G01S 13/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 653 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022935.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 972403
(54) • *Monolitischer Quadraturdetektor*
• *Monolithic quadrature detector*
• *Détecteur de quadrature monolithique*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Sesko, David W., Woodinville, Washington 98077, US
Feldman, Mark, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G01B 11/00*** (11) **1 653 191 A1**
G01B 11/24
G01B 11/26
G06T 1/00
G06T 7/60
G06T 17/40
(25) Ja (26) En
(21) 04747254.3 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/009786 02.07.2004
(87) WO 2005/005924 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 JP 2003273565
11.07.2003 JP 2003273566
15.10.2003 JP 2003355462
28.11.2003 JP 2003400768
(54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSPRÄSENTATIONSSYSTEM DAMIT*
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE AND INFORMATION PRESENTATION SYSTEM USING THE SAME*
• *APPAREIL DE PRESENTATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE PRESENTATION D'INFORMATIONS UTILISANT CE DISPOSITIF*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SAITO, Akito c/o OLYMPUS IP SERVICES CO., LTD, Tokyo, 192-8512, JP
SHIBASAKI, Takao c/o OLYMPUS IP SERVICES CO., LT, Tokyo, 192-8512, JP
TAKAHASHI, Kazuhiko c/o OLYMPUS IP SERVICES CO., Tokyo, 192-8512, JP
SUGITA, Takemasa c/o OLYMPUS IP SERVICES CO., LTD, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01B 11/04 → (51) ***G01F 13/00***

(51) ***G01B 11/06*** (11) **1 653 192 A1**
G01J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05447208.9 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 BE 200400524
(54) • *Verbessertes Verfahren und System für Dickevermessung einer Oxidshicht*
• *Improved method and apparatus for measuring the thickness of an oxide layer*
• *Procédé amélioré et appareil pour la mesure de l'épaisseur d'une couche d'oxyde*

(71) Centre De Recherches Metallurgiques, asbl Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
(72) Franssen, Roger, 4850 Plombieres, BE
Schyns, Marc, 4690 Bassenge, BE
Bordignon, Michel, 4140 Sprimont, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/26 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/26 → (51) ***H03M 1/24***

(51) ***G01C 11/02*** ***G06K 9/00*** (11) **1 653 193 A1** ***G06T 5/00***
(25) De (26) De
(21) 05023203.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052603
(54) • *Verfahren zur Eliminierung von Schatteneffekten in Fernerkundungsdaten über Land*
• *Method for elimination of shadow effects in remote sensing data over land*
• *Procédé destiné à l élimination d'effets d'ombre dans des données de télédétection sur le terrain*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) Richter, Rudolf Dr., 82234 Wessling, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

(51) ***G01C 21/16*** (11) **1 653 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256654.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318439
(54) • *Sensor für Azimut-/Lagedetektion*
• *Azimuth/attitude detecting sensor*
• *Capteur de détection d'azimut/orientation*
(71) TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551, JP
(72) Arakane, Hiroomi, c/o Tokimec Inc., Tokyo, JP
Okamura, Nobuyuki, c/o Tokimec Inc., Tokyo, JP
Sagawa, Takao, c/o Tokimec Inc., Tokyo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** (11) **1 653 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109251.8 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052908
(54) • *System und Verfahren zur Routenführung im Nahbereich des Routenziels*
• *System and method for route guidance close to the destination point*
• *Système et procédé pour de guidage routier près d'un point de destination*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Würz, Reiner, 35630 Ehringshausen, DE

(51) ***G01C 21/34*** (11) **1 653 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256365.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 975030
(54) • *Kartenanzeige für ein Navigationssystem*
• *Map display for a navigation system*
• *Affichage de carte pour un système de navigation*
(71) Navteq North America, LLC, 222 Merchandise Mart Plaza - Suite 900, Chicago IL 60654, US
(72) Kaufman, Michael L., Chicago, Il 60657, US
Herbst, James M., Chicago, IL 60613, US
Devries, Steven P., Schererville, IN 46375, US
Groth, Eric, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 23/00 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01D 1/14*** (11) **1 653 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256411.9 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979387
(54) • *Verfahren zum Vergleichen eines Wertes mit einem Schwellenwert bei Unsicherheit*
• *Method for comparing a value to a threshold in the presence of uncertainty*
• *Procédé pour comparer une valeur à un seuil en présence d'une incertitude*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(84) DE FR GB
(72) Hamilton, Bruce, Menlo Park CA 94025, US
Kanevsky, Valery, San Lorenzo CA 94580, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 653 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023810.4 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318131
(54) • *Kontaktloser Drehwinkelsensor mit Polschuh mit zunehmender axialer Dicke*
• *Non-contact rotation angle detecting sensor with pole piece of increasing axial thickness*
• *Capteur de détection d'angle de rotation sans contact comprenant une pièce polaire avec épaisseur augmentante*
(71) NILES CO., LTD., 28-6, Omori-Nishi, 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
(72) Sato, Shunichi, Tokyo 143-8521, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G01D 5/241 → (51) ***H04R 15/02***

(51) ***G01D 5/26*** ***G05G 9/047*** (11) **1 653 199 A2** ***G01L 5/16***
(25) En (26) En
(21) 05022809.7 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.10.2004 DE 102004051565
(54) • *Opto-elektronische Anordnung zur Erfassung der Relativbewegung zweier Objekte und Design-Verfahren*
• *Opto-electronic arrangement to capture relative movements or relative positions of two objects, and design methodology*
• *Dispositif opto-électronique de détection d'un mouvement relatif de deux objets et méthodologie de conception*
(71) 3DConnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
(72) Pascucci, Antonio, 82229 Seefeld, DE
Senft, Volker, 82229 Seefeld, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 5/26 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 5/34 → (51) ***H03M 1/24***

(51) ***G01D 11/24*** ***G01V 8/10*** ***G01D 5/26*** (11) **1 653 200 A1** ***G02B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 05022326.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 DE 102004051326
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Klaiber, Jörg, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01F 1/20 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***G01F 1/68*** (11) **1 653 201 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745496.2 (22) 26.05.2004
(84) DE
(86) JP 2004/007542 26.05.2004
(87) WO 2004/106863 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003153680
(54) • *THERMISCHER STRÖMUNGSSENSOR*
• *THERMAL FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMADA, Masamichi, Hitachi Res. Lab. Hitachi Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
WATANABE, Izumi, Hitachi Car Eng. Co. Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NAKADA, Keiichi, Automotive Systems Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
HORIE, Junichi, Automotive Systems Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 1/684 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***G01F 13/00*** (11) **1 653 202 A1**
G01F 25/00 ***G01B 11/04***
(25) De (26) De
(21) 04090385.8 (22) 11.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Messung eines Volumenstromes auf Gurtförderer*
• *Method and device for measurement of a volume flow of a belt conveyor*
• *Procédé et dispositif pour mesurer un flux volumique sur un transporteur a courroie*
(71) Schmidt, Robert, Bahnhofstrasse 53a, 4050 Traun, AT
Schmidt, Alexander Oliver, Bahnhofstrasse 53 a, 4050 Traun, AT
Rittmann, Astrid, Bahnhofstrasse 53a, 4050 Traun, AT
(72) Rauhöft, Wolfgang, 03046 Cottbus, DE
Rittmann, Astrid, 4050 Traun, AT
Schmidt, Robert, 4050 Traun, AT
(74) Seltmann, Reinhard, et al, Patentanwalt Reinhard Seltmann Ostrower Damm 10, 03046 Cottbus, DE

G01F 25/00 → (51) ***G01F 13/00***

G01H 11/06 → (51) ***H04R 15/02***

(51) ***G01J 1/42*** (11) **1 653 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024909.6 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Optisches Leistungsmessgerät*
• *Optical power measuring apparatus*
• *Dispositif de mesure de puissance optique*
(71) Acterna Germany GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
(72) Bechstein, Ralph, 72760 Reutlingen, DE
Bach, Roland, 72667 Schlaitdorf, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) ***G01J 1/42*** (11) **1 653 204 A1**
(25) It (26) En
(21) 05110161.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 IT MI20042081
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines individuellen Sonnenbestrahlungsprogramms*
• *Device and method for determining a personalized sun exposure program*
• *Dispositif et procédé pour la détermination d'un programme personnalisé d'exposition au soleil*
(71) Derming S.r.l., Viale Cesare Battisti, 38, 20052 MONZA, IT
(72) Setaro, Michele, 20052 Monza, IT
Sparavigna, Adele, 20052 Monza, IT
Pasero, Eros Gian Alessandro, 10131 Torino, IT
Riccardi, Marco, 10126 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01J 5/00 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***G01J 5/20*** (11) **1 653 205 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300794.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 FR 0411475
(54) • *Bolometrischer Detektor mit thermischer Isolierung durch Verengung*
• *Bolometric detector with thermal isolation by constriction*
• *Détecteur bolométrique à isolation thermique par constriction*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 74320, SEVRIER, FR
BISOTTO, Sylvette, 38000, GRENOBLE, FR

(51) ***G01L 1/14*** (11) **1 653 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077275.5 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.10.2004 US 978260
(54) • *Abgeschirmte, kapazitive Ladezellenvorrichtung, die auf Gewicht, welches auf einen Fahrzeugsitz angewendet wird, reagiert*
• *Shielded capacitive load cell apparatus responsive to weight applied to a vehicle seat*
• *Appareil à cellule de charge capacitive blindée répondant à un poids appliqué au siège d un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Cobb, Gregory A., Kokomo, IN 46901, US
Fortune, Duane D., Lebanon, IN 46052, US
Fultz, William W., Carmel, IN 46033, US
Griffin, Dennis P., Noblesville, IN 46060, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) ***G01L 5/04*** (11) **1 653 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016969.7 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 977948
(54) • *Walzenhüllen mit drahtlosen Sensoren*
• *Wireless sensors in roll covers*
• *Couvertures de rouleaux avec des capteurs sans fil*
(71) Stowe Woodward Aktiengesellschaft, Am Langen Graben 22, 52343 Düren, DE
(72) Hunter Moore, Robert, Pittsburgh PA 15206, US
Gustafson, Eric J., Winchester VA 22602, US
Danzler, Franz, 50968 Köln, DE
Lutz, Andreas, 52385 Nideggen, DE
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01L 5/16*** (11) **1 653 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023438.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004311145
(54) • *Mehrachsiger Drucksensor-Chip und mehrachsiger Drucksensor damit*
• *Multi-axis force sensor chip and multi-axis force sensor using same*
• *Puce de capteur de force multiaxe et capteur de force multiaxe utilisant cette puce*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohsato, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP
Sakurai, Nobuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
Hirabayashi, Yusuke, Wako-shi, Saitama, JP
Yokobayashi, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01L 5/16 → (51) ***G01D 5/26***

(51) ***G01L 9/12*** (11) **1 653 209 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746882.2 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/009413 02.07.2004
(87) WO 2005/003711 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 JP 2003191066
21.05.2004 JP 2004152063
(54) • *DRUCKSENSOR DES QUARZ-TYPS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *QUARTZ TYPE PRESSURE SENSOR, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DU TYPE A QUARTZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 484, Tsukagoshi 3-chomo, Saiwai-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8513, JP
(72) WATANABE, Jun, c/o Toyo Communicat. Equip. Co. Ltd, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G01M 1/02 → (51) ***G01M 1/32***

(51) ***G01M 1/32*** (11) **1 653 210 A2**
G01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 05021631.6 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 IT MI20042057
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Ausgleichsgewichten an einem auf einer Auswuchtmaschine befestigten Rad*
• *Apparatus for positioning counterweights on a vehicle wheel mounted on a balancing machine*
• *Appareil de positionnement de poids d'équilibrage sur une roue montée sur une machine d'équilibrage*
(71) Buzzi, Carlo, Via Statale, 129A, 23826 Mandello del Lario (Lecco), IT

(72) Buzzi, Carlo, 23826 Mandello del Lario (Lecco), IT
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G01M 17/007*** (11) **1 653 211 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425817.6 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Rollenprüfstand für Kraftfahrzeuge*
• *Roller test bench for motor vehicles*
• *Banc d'essai à rouleaux pour véhicules à moteur*

(71) Sacimex S.r.l., Corso Re Umberto, 13, 10121 Torino, IT
Control Sistem S.r.l., Corso Re Umberto, 73, 10121 Torino, IT
(72) Borello, Gianluigi, 10121 Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01N 1/00 → (51) ***A61M 5/162***

G01N 1/00 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01N 3/40*** (11) **1 653 212 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 05466015.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 CZ 20041081
(54) • *Verfahren zur Härte- bzw. Dichtheitsmessung von Garnpaketen und eine Vorrichtung zur Verfahrensdurchführung*
• *Method of measuring the hardness and/or density of yarn packages and a device for carrying out the method*
• *Procédé de mesure de la dureté et/ou de la densité de bobines de fil et dispositif pour réaliser le procédé*
(71) Vyzkumny Ustav Textilnich Stroju Liberec a.s., U jezu 4, 461 19 Liberec, CZ
(72) Busek, Martin, 460 06 Liberec, CZ
Kloucek, Pavel, Liberec, CZ
Skop, Petr, 460 01 Liberec, CZ
Cejka, Vaclav, 460 13 Liberec, CZ
Sidlof, Pavel, 460 14 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

---

(51) ***G01N 13/16*** (11) **1 653 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770919.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010608 26.07.2004
(87) WO 2005/010501 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281533
(54) • *SCANNING-TYP-SONDENMIKROSKOP*
• *SCANNING-TYPE PROBE MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE*
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) MIYANO, Kenjiro, 1810001, JP
OGAWA, Naoki, 1540005, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 21/53*** (11) **1 653 214 A1** ***G01N 33/24***
(25) De (26) De
(21) 05109773.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 DE 102004051960
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Eigenschaften einer Fasersuspension*
• *Method for determining the properties of fibrous pulp*
• *Procédé de détermination de caractéristiques d'une suspension fibreuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hardt, Niels, 89522 Heidenheim, DE
Schwarz, Michael, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G01N 17/00*** ***G01N 33/34*** (11) **1 653 215 A1** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04077979.5 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Methode zur beschleunigten Messung der Verblassensmerkmale von Aufzeichnungsmedien, sowie Aufzeichnungsmedien*
• *Method for accelerated measurement of fading characteristics of recording media, as well as recording media*
• *Méthode pour la mesure accélérée de caractéristiques d'affaiblissement des couleurs des supports d'enregistrement, ainsi que supports d'enregistrement*
(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Hendrix, Hubertus Gerardus Marie, 5042 TE Tilburg, NL
Temmei, Hiroyuki, 5015 MG Tilburg, NL
van Dijk, Wilhelmus Lambertus, 5076 EK Haaren, NL
Geurts, Franciscus Antonius Albertus, 5503 SJ Veldhoven, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G01N 21/03*** ***B01L 3/00*** (11) **1 653 216 A2** ***G02B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 05109921.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 SE 0402609
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung*
• *Microfluidic device*
• *Dispositif microfluidique*
(71) Acreo AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
(72) CLAESSON, Åsa, SE-116 69, STOCKHOLM, SE
ENSTRÖM, Anders, SE-112 60, STOCKHOLM, SE
MARGULIS, Walter, SE-141 60, HUDDINGE, SE
(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G01N 21/03*** (11) **1 653 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110121.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 976434
(54) • *Antiresonante Wellenleitersensoren*
• *Anti-resonant waveguide sensors*
• *Capteurs de guides d'ondes antirésonants*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Wolst, Oliver H., 75045 Walzbachtal, DE
Kneissl, Michael A., Mountain View, CA 94041, US
Hsieh, H. Ben, Mountain View, CA 94040, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G01N 21/17*** ***A61B 10/00*** (11) **1 653 218 A1** ***A61B 5/15***
(25) Ja (26) En
(21) 04770890.4 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/010497 23.07.2004
(87) WO 2005/010504 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003282067
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STREULICHT-ABSORBERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SCATTERING ABSORBER*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR MESURER UN ELEMENT ABSORBANT LA LUMIERE DIFFUSEE*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) YAMANAKA, Takeshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
UEDA, Yukio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YAMASHITA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/53 → (51) ***G01N 15/02***

---

(51) ***G01N 21/57*** ***A61B 5/107*** (11) **1 653 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256593.7 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung von menschlichen Haaren*
• *Method and apparatus for examining human hairs*
• *Procédé et dispositf pour l'examen de cheveux humains*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Gummer, Christopher Lawrence, Chilworth Surrey GU4 8RR, GB
Baker, Paul Edmund, Silchester Hampshire RG7 2NJ, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 653 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 06100547.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.02.2002 JP 2002031668
10.05.2001 JP 2001139678
10.05.2001 JP 2001140137
11.05.2001 JP 2001140835
(54) • *Biochip-Leser*
• *Biochip reader*
• *Lecteur de biopuce*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Tanaami, Takeo, Musashino-shi 180-8750, Tokyo, JP
Sugiyama, Yumiko, Musashino-shi 180-8750, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 02006377.2 / 1 256 795

(51) ***G01N 21/65*** (11) **1 653 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745713.0 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/008038 09.06.2004
(87) WO 2005/015183 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290329
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WASSERSTOFFGAS UND WASSERSTOFFFLAMME*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING HYDROGEN GAS AND HYDROGEN FLAME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN GAZ HYDROGENE ET D'UNE FLAMME D'HYDROGENE*
(71) Shikoku Research Institute Incorporated, 2109-8, Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0192, JP
(72) NINOMIYA, Hideki, c/o SHIKOKU RESEARCH INST. INC., Takamatsu-Shi, Kagawa 761 0192, JP
ICHIKAWA, Koji, c/o SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC, Takamatsu-Shi, Kagawa 761 0192, JP
MIKI, Hirofumi, c/o SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC, Takamatsu-Shi, Kagawa 761 0192, JP
MORIYA, Tasuku, c/o SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC, Takamatsu-Shi, Kagawa 761 0192, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 21/77*** (11) **1 653 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023309.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318094
(54) • *Lichtwellenleiter und Fluoreszenzsensor mit dem Lichtwellenleiter*
• *Light waveguide and fluorescent sensor using the light waveguide*
• *Guide d'ondes lumineuses et capteur fluorescent utilisant le guide d'ondes lumineuses*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Imuta, Shuuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 21/86*** ***B41J 11/00*** (11) **1 653 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105368.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Beleuchtung mittels einer Vielzahl von Lichtquellen*
• *Illumination utilizing a plurality of light sources*
• *Illumination par moyen d'une multiplicité de sources lumineuses*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Flotats, Carles, 08022, Barcelona, ES
Rio, Jose M, 08190, Sant Cugat del Valles, ES
Ruiz, Rodrigo, 08221, Terrassa, ES
Casaldaliga, Marcos, 08190, Sant Cugat del Valles, ES
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

(51) ***G01N 21/88*** (11) **1 653 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 05019552.8 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.10.2004 US 971504
(54) • *Bewegungsunschärfelimit-basierte System und Verfahren zur Steuerung von visuelle Prüfungssystemen zur systematischen präzisen Inspektion bei hoher Geschwindigkeit*
• *Smear-limit based system and method for controlling vision systems for consistently accurate and high-speed inspection*
• *Système à limite floue et méthode de contrôle de systèmes de vision pour une inspection systématiquement précise et à grande vitesse*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
(72) Delaney, Mark L., Shoreline WA 98133, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***G01N 21/89*** ***G01N 33/36*** (11) **1 653 225 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425852.3 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.10.2004 PCT/IT20/04000584
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen von Fremdmaterial und/oder Garn- oder Textilbahnfehlern*
• *Device for detecting flaws and/or foreign material in yarn or textile web*
• *Dispositif de détection de défauts et/ou des impuretés du fil ou d'une bande textile*
(71) Franzoni Filati S.p.A., Via Manzoni, 97, 25040 Esine (Brescia), IT
(72) Olmi, Fausto, Franzoni Filati S.p.A., 25040 Esine (Brescia), IT
Fiorini, Armando, Franzoni Filati S.p.A., 25040 Esine (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

G01N 21/956 → (51) ***H05K 13/08***

(51) ***G01N 23/207*** (11) **1 653 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023347.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977251
(54) • *Scanzeilendetektor für zweidimensionales Röntgendiffraktometer*
• *Scanning line detector for two-dimensional x-ray diffractometer*
• *Détecteur de ligne de balayage pour diffractomètre à rayons X bidimensionnel*
(71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
(72) He, Bob Boaping, Madison WI 53719, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 25/18*** ***G01N 27/18*** ***G01F 1/684*** ***F02D 45/00*** ***B01D 53/94*** (11) **1 653 227 A1** ***G01N 33/22*** ***F02D 15/00*** ***F02P 5/15*** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 04747321.0 (22) 09.07.2004
(84) DE FR GB NL SE
(86) JP 2004/009853 09.07.2004
(87) WO 2005/005971 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 JP 2003195694
24.07.2003 JP 2003201142
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FLIESSGESCHWINDIGKEIT/FLÜSSIGKEITSART SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FLÜSSIGKEITSART*
• *DEVICE AND METHOD OF DETECTING FLOW RATE/LIQUID KIND, AND DEVICE AND METHOD OF DETECTING LIQUID KIND*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEBIT/TYPE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE TYPE DE LIQUIDE*
(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) KAWANISHI, T., Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
TAKAHATA, T., Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
TOMONARI, K., Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
YAMAGISHI, K., Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
KOIKE, A., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
KUBOTA, A., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
INOUE, S., c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***G01N 27/00*** (11) **1 653 228 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022855.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052801
(54) • *Sensoranordnung zur Detektion der mechanischen Überbeanspruchung eines Bauteils oder Bauteil-Verbunds*
• *Sensor for detection of the mechanical strain of a component or a composite-component*
• *Capteur de détection de tensions mécaniques sur un composant ou composant-renforcé*
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Feiler, Markus, 70563 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

G01N 27/18 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***G01N 27/407*** (11) **1 653 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022277.7 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312081
(54) • *Sauerstoffsensor*
• *Oxygen sensor*
• *Capteur d'oxygène*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Uchikawa, Akira, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Tsukada, Masao, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Sakai, Shoichi, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Kawashima, Masami, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Mori, Keiji, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) ***G01N 27/407*** (11) **1 653 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023535.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316177
(54) • *Festelektrolyt-Kohlendioxidsensor enthaltend eine Glasschicht*
• *Solid electrolyte carbon dioxide sensor comprising a glass layer*
• *Capteur de dioxyde de carbone à l'électrolyte solide comprenant une couche de verre*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Komatsu, Takashi, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Ono, Shizuko, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 30/84***

G01N 27/447 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 30/64 → (51) ***G01N 30/84***

(51) ***G01N 30/84*** ***G01N 30/64*** (11) **1 653 231 A1** ***G01N 27/416***
(25) Ja (26) En
(21) 04748257.5 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011278 30.07.2004
(87) WO 2005/012898 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003282809
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON BZW. ZUM PROGNOSTISCHEN TEST AUF COLITIS ULCEROSA SOWIE MESSVERFAHREN*
• *MEASURING APPARATUS FOR ULCERATIVE COLITIS DIAGNOSIS/PROGNOSTIC TEST AND METHOD OF MEASURING*
• *APPAREIL DE MESURE DU TEST DE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC DE LA COLITE ULCEREUSE ET PROCEDE DE MESURE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Tokyo University of Pharmacy and Life Science, 1432-1, Horinouchi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP
(72) NISHIDA, Takeshi, Matsushita Elect.Ind.Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
HASHIMOTO, Hideaki Matsushita Elect.Ind.Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KUSU, Fumiyo, Hachioji-shi, Tokyo 1920364, JP
HAKAMATA, Hideki, Hachioji-shi, Tokyo 1930833, JP
KOTANI, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 1920913, JP
TAKAHASHI, Kouji, Tama-shi, Tokyo 2060001, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 25/18***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 17/00***

G01N 33/36 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/11***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 653 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405661.2 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Partikel-basierten Affinitätsassays*
• *Method for quantitative evaluation of bead-based affinity assays*
• *Procédé de détermination quantitative d'essais d'affinité effectués sur des particules*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Auerswald, Janko, 6004 Luzern, CH
Knapp, Helmut, 6030 Ebikon, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 623, 8039 Zürich, CH

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 653 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023392.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052729
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Antikörpern einer bestimmten Klasse über einen Immunkomplex spezifischen Antikörper*
• *Method for determining antibodies of a particular class using an immune complex-specific antibody*
• *Méthode de détection d'anticorps d'une classe donnée à l'aide d'un anticorps ciblant de manière spécifique un complexe anticorps/antigène*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Klause, Ursula, 82380 Peissenberg, DE
Lenz, Helmut, 82327 Tutzing, DE
Markert-Hahn, Christine, 82377 Penzberg, DE

G01N 33/561 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/576 → (51) ***C07K 14/18***

(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 1/00*** (11) **1 653 234 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025466.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Carouselartige Probeentnahmestation*
• *Sampling apparatus comprising a carousel*
• *Dispositif de prélèvement d'échantillons comprenant un carousel*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Rauh, Jürgen, 5507 Mellingen, CH
Rosenberg, Burkard, 6048 Horw, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01N 35/08 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **1 653 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256637.2 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Reagenzbehältern*

- *Method and unit for controlling reservoirs containing reagents*
- *Procédé et installation de comande des reservoirs de reactif*

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) Oakeshott, Robert Bernard Simon, Cambridge CB2 2HU, GB
Grant, Paul Simon, Cambridge CB1 2DY, GB

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **1 653 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021570.6 (22) 01.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052832
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln einer Flüssigkeitdosierung mittels Druckmessung*
- *Method and apparatus for controlling a transfer of liquid with a pressure measurement*
- *Procédé et appareil pour contrôle de transfert de liquide avec un capteur de pression*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Sander, Dietmar, Dr.-Ing., 21502 Geesthacht, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01P 3/487 → (51) ***F16C 19/52***

G01P 5/12 → (51) ***F24H 9/20***

---

(51) ***G01R 29/08*** (11) **1 653 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256757.5 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319387
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der spezifischen Absorptionsrate*
- *System and method for measuring the specific absorption rate*
- *Système et procédé pour pour mesurer le taux d'absorption spécifique (SAR)*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Onishi, Teruo c/o I.P. Dept NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Yamaguchi, Ryo c/o I.P. Dept NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Uebayashi, Shinji c/o I.P. Dept NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nagatsuma, Tadao c/o NTT Intell. Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Shimizu, Naofumi c/o NTT Intell. Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Togo, Hiroyoshi c/o NTT Intell. Property Center, Tokyo 180-8585, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01R 31/06*** (11) **1 653 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028340.0 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.10.2004 EP 04025403
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von nominellen Transformatorkenndaten*
- *Method and apparatus to determine nominal transformer parameters*
- *Procédé et dispositif pour déterminer les paramètres nominales d'un transformateur*

(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) Krüger, Michael Dr., 6844 Altach, AT
Süss, Franz, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **1 653 239 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732732.5 (22) 13.05.2004
(84) DE GB IT
(86) JP 2004/006460 13.05.2004
(87) WO 2004/102217 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137553
(54)
- *PRÜFEINRICHTUNG*
- *TEST DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TEST*

(71) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) NEGISHI, Toshiyuki, c/o ADVANTEST CORPORATION, Tokyo 1790071, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01R 31/309 → (51) ***H05K 13/08***

G01R 31/319 → (51) ***H04L 7/00***

---

(51) ***G01R 31/34*** ***G06F 17/40*** (11) **1 653 240 A1** ***H02K 7/06***
(25) De (26) De
(21) 05023345.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 CH 17792004
(54)
- *Linearantriebsvorrichtung*
- *Linear drive device*
- *Dispositif d entraînement linéaire*

(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Jehle, Thomas, 79618 Rheinfelden, DE
Buchmann, Peter, 4419 Lupsingen, CH
Griner, Stefan, 4414 Füllinsdorf, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, et al, Industriestrasse 24 Postfach 2153, 6302 Zug, CH

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **1 653 241 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292198.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0411469
(54)
- *System zur Bestimmung des Ladezustands elektrischer Energiespeichereinheiten von Fahrzeugen*
- *System for determining the state of charge of electricity storage units of vehicles*
- *Système de détermination de l'état de charge de moyens de stockage d'énergie électrique de véhicule*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Ragot, Franck, 75009 Paris, FR
Grégoire, Gilles, 78220 Viroflay, FR
Sabatier, Jocelyn, 33400 Talence, FR
Oustaloup, Alain, 33400 Talence, FR
Malti, Rachid, 33000 Bordeaux, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) ***G01R 33/09*** ***G11B 5/39*** (11) **1 653 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105151.4 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 US 977300
(54)
- *CPP magnetoresistiver Sensor und CPP Lesekopf*
- *CPP Magnetoresistive Sensor and CPP Read Head*
- *Capteur magnétorésistif CPP et tête de lecture CPP*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Carey, Matthew J., CA 95120, San Jose, US
Childress, Jeffrey R., CA 95120, San Jose, US
Maat, Stefan, CA 95119, San Jose, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) ***G01R 33/38*** ***G01R 33/3873*** (11) **1 653 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021659.7 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.10.2004 JP 2004291758
(54)
- *Supraleitfähiger magnetischer Apparat für Kerspintomographen*
- *Superconductive magnetic apparatus for magnetic resonance imaging unit*
- *Appareil magnétique supraconducteur pour appareil d'imagerie*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakayama, Takeshi, Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Abe, Mitsushi, Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Hiroyuki Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Masanori Hitachi Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01R 33/3873 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***G01R 33/561*** (11) **1 653 244 A1**
G01R 33/565
(25) En (26) En
(21) 06000811.7 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 08.05.1998 JP 12643298
(54) • *Verringerung von Geist-Artefakten in schnellen Spin-Echosequenzen für die Magnetresonanzbildgebung*
• *Ghost artifact reduction in fast spin echo MRI sequences*
• *Réduction d'artefacts fantômes dans des séquences à echo de spin pour l'IRM*
(71) GE Yokogawa Medical Systems Ltd., 7-127 Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(72) Kosugu, Susumu, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
Miyamoto, Shoei, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(62) 99303592.2 / 0 955 556

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/561***

(51) ***G01S 1/00*** (11) **1 653 245 A2**
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 05022785.9 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311861
(54) • *Lokalisierungssystem, Endgerät, Lokalisierugsvorrichtung, Steuerungsverfahren für Endgerät, Steuerprogramm für Endgerät, und computerlesbares Speichermedium mit einem Steuerprogramm für das Endgerät*
• *Positioning system, terminal device, positioning device, control method for terminal device, control program for terminal device, and computer-readable recording medium for recording control program for terminal device*
• *Système de positionnement, dispostif terminal, méthode de positionnement, programme de commande de dispositif terminal et support d'enregistrement lisible par ordinateur pour enregistrer le programme pour le dispositif terminal*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Hayashi, Akifumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 5/00 → (51) ***G01S 1/00***

(51) ***G01S 5/14*** (11) **1 653 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022694.3 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310961
(54) • *Positionierungssystem, Endgerät, Gerät zur Bereitstellung von Information, und Kontrollverfahren bzw. Kontrollprogramm dafür*
• *Positioning system, terminal device, information provision device, terminal device's control method, and terminal device's control program*
• *Système de positionnement, dispositif de terminal, dispositif pour la provision d'informations, et méthode et programme de contrôle associé*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hayashi, Akifumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/00***

(51) ***G01S 7/481*** (11) **1 653 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077393.6 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974346
(54) • *Waagerecht polarisierte Breitwinkelradar-Objekterkennung*
• *Horizontally polarized wide-angle radar object detection*
• *Détection d' objets par radar grand angle polarisé horizontalement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Sapletal, Greg J., Plainwell, MI 49080, US
Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA 91320, US
McClure, Kirk E., Kokomo, IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) ***G01S 7/481*** (11) **1 653 248 A1**
G01S 17/02 ***B60R 21/015***
(25) En (26) En
(21) 05077409.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975264
(54) • *Optisches Sensorsystem mit aktiver Beleuchtung für Fahrzeuge*
• *Actively-illuminating optical sensing system for an automobile*
• *Système optique avec éclairage actif pour véhicule automobile*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Troxell, John R., Sterling Height MI 48313, US
Partin, Dale L., Ray Township MI 48096, US
Kong, Hongzhi, 201315 Shanghai, CN
Bauson, William A., Kokomo IN 46901, US
Sultan, Michel F., Troy MI 48098, US
Harbach, Andrew P., Kokomo IN 46902, US
Scharenbroch, Gregory K., Kokomo IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) ***G01S 13/00*** (11) **1 653 249 A1**
F41G 7/22 ***G01S 13/87***
G01S 13/88 ***G01S 7/41***
F41G 7/00
(25) De (26) De
(21) 05023123.2 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052750
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von sich nähernden Objekten*
• *Method and apparatus for detecting approaching objects*
• *Procédé et dispositif destinés à la détection d'objets se rapprochant*
(71) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, Landshuter Strasse 26, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) Mecklenbrauck, Wilhelm, Dr., 89075 Ulm, DE
Weiss, Georg, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/00***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 13/00***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **1 653 250 A1**
G01S 17/93 ***G01C 23/00***
G06F 17/00
(25) Ru (26) En
(21) 03817672.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2003/000334 25.07.2003
(87) WO 2005/010555 2005/05 03.02.2005
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM FÜR FLUGZEUGWIRBELSICHERHEIT*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR AIRCRAFT VORTEX SAFETY*
• *SYSTEME INTEGRE DE SECURITE EN MATIERE DE TOURBILLONS POUR AERONEF*
(71) Baranov, Nikolai Alekseevich, Zhulebinsky Bulvar, 40-1-100, Moscow, 109153, RU
Belotserkovski, Andrei Sergeevich, Zelenograd, 1539-126, Moscow, 124683, RU
Kanevski, Mikhail Igorevich, Altufievskoe sh., 93-8, Moscow, 127152, RU
Pasekunov, Igor Vladimirovich, ul. Svodody, 91-1-327, Moscow, 481125, RU
(72) Baranov, Nikolai Alekseevich, Moscow, 109153, RU
Belotserkovski, Andrei Sergeevich, Moscow, 124683, RU
Kanevski, Mikhail Igorevich, Moscow, 127152, RU
Pasekunov, Igor Vladimirovich, Moscow, 481125, RU
(74) Jeck, Anton, Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01S 15/93 → (51) ***B60Q 1/52***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 17/93***

G01S 17/87 → (51) ***G01S 17/93***

(51) ***G01S 17/93*** ***G01S 17/87*** (11) **1 653 251 A2** ***G01S 17/08***
(25) En (26) En
(21) 05109717.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977173
(54) • *Verfahren und System zur Hinderniserkennung*
• *Method and system for obstacle detection*
• *Procédé et système de détection d'obstacle*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline IL 61265-8098, US
(72) Anderson, Noel W, Fargo, ND 58102, US
Puhalla, Jeffrey S., Hawley, MN 56549, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

G01S 17/93 → (51) ***G01S 13/93***

G01T 7/02 → (51) ***G21F 5/018***

(51) ***G01V 5/00*** (11) **1 653 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110176.4 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IT MI20042086
(54) • *Vielseitige Vorrichtung zur Durchführung von Sicherheitskontrollen mittels Röntgenstrahlen*
• *Versatile device for effecting safety controles via x-rays*
• *Dispositif polyvalent pour effectuer des contrôles de sécurité par rayons X*
(71) GILARDONI S.p.A., Piazza Luigi di Savoia 28, 20124 Milano, IT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***G01V 5/00*** (11) **1 653 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110196.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IT MI20042085
(54) • *Elektronisches System und Verfahren zur Materialerkennung*
• *Electronic system and method for the recognition of materials*
• *Système et procédé électronique pour la reconnaissance de matériaux*
(71) GILARDONI S.p.A., Piazza Luigi di Savoia 28, 20124 Milano, IT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G01V 8/10 → (51) ***G01D 11/24***

G02B 1/02 → (51) ***C30B 29/18***

G02B 1/02 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***G02B 3/00*** ***H01L 33/00*** (11) **1 653 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107875.6 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.10.2004 KR 2004083146
(54) • *Lichtemittierende Diode und Linse dafür*
• *Light emitting diode and lens for the same*
• *Diode electroluminescente et lentille associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Yoon, Ju-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Seock-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Gil, 2-dong,Gangnam-gu Seoul, KR
Park Se-Ki, Seoul, KR
Song, Chun-Ho, Seoul, KR
Lee, Jong-Seo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-Cherl, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***G02B 3/02*** ***F21S 8/00*** (11) **1 653 255 A2** ***F21V 5/04***
(25) En (26) En
(21) 05110078.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623607 P
(54) • *Linse mit einstellbarem Strahl für Unterwasserlicht*
• *Selectable beam lens for underwater light*
• *Lentille à faisceau positionnable pour éclairage sous l'eau*
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 10951 West Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021, US
(72) Potucek, Kevin, Far Hills, NJ 07931, US
Dunn, Dennis, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G02B 5/20*** ***G02B 1/02*** (11) **1 653 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771087.6 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010927 30.07.2004
(87) WO 2005/012961 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003284551
31.07.2003 JP 2003284552
16.01.2004 JP 2004009899
16.01.2004 JP 2004009900
(54) • *FLUID-KOLLOID-KRISTALL UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN AUSGERICHTETEN PARTIKELMASSE DARAUS*
• *FLUID COLLOID CRYSTAL AND PROCESS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL ALIGNED PARTICLE MASS THEREFROM*
• *CRISTAL COLLOIDAL FLUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MASSE DE PARTICULES TRIDIMENSIONNELLES ALIGNEES A PARTIR DE CE CRISTAL*
(71) SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO. LTD., 29-5 Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8531, JP
(72) YOSHIDA, Tetsuya, SOKEN CHEMICAL & ENG. CO. LTD., Sayama-shi, Saitama 3501320, JP
OKUDA, Yuka, SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO. LTD., Sayama-shi, Saitama 3501320, JP
TAKIZAWA, Youichi, SOKEN CHEMICAL & ENG. CO. LTD., Sayama-shi, Saitama 3501320, JP
WATANABE, Junji, Kanagawa 2530072, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 7/28*** (11) **1 653 257 A1** ***G03B 13/36***
(25) En (26) En
(21) 05023075.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317027
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image capturing apparatus*
• *Appareil de capture d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Masafumi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 5/30 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 6/00*** ***B60Q 1/30*** (11) **1 653 258 A1** ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 04025671.1 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Fahrzeugleuchte*
• *Vehicle lamp*
• *Feu de véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Stanitzok, Ewald, 58256 Ennepetal, DE
Haack, Albrecht, 42369 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 1/04*** (11) **1 653 259 A1** ***C03C 13/04***
(25) En (26) En
(21) 05023290.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 973239
(54) • *Optische Vorrichtung für verschmolzene optische Fasern*
• *Fused optical fiber optical device system*
• *Dispositf optique à fibres optiques fusionnees*
(71) Schott Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford NY 10523, US

(72) Higby, Paige, Holland MA 01521, US

(74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmar Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

G02B 6/02 → (51) ***G01N 21/03***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/293***

---

(51) ***G02B 6/12*** ***G02F 1/01*** ***G02F 1/377*** (11) **1 653 260 A1** ***G02F 1/313*** ***H01S 3/10***

(25) Ja (26) En

(21) 04747696.5 (22) 16.07.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/010232 16.07.2004

(87) WO 2005/008305 2005/04 27.01.2005

(30) 18.07.2003 JP 2003199538
05.03.2004 JP 2004063260

(54) • *WELLENLEITER MIT PHOTONISCHEM KRISTALL, WELLENLEITER MIT HOMOGENEM MEDIUM UND OPTISCHES BAUELEMENT*
• *PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE, HOMOGENEOUS MEDIUM WAVEGUIDE, AND OPTICAL DEVICE*
• *GUIDE D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE, GUIDE D'ONDES A MILIEU HOMOGENE ET DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(72) KITTAKA, Shigeo, c/o NIPPON SHEET GLASS COMP., LTD, Tokyo 1058552, JP
OYA, Kazuaki, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Tokyo 1058552, JP
TSUNETOMO, Keiji, c/o NIPPON SHEET GLASS COMP. LTD, Tokyo 1058552, JP

(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 6/122*** (11) **1 653 261 A1**

(25) En (26) En

(21) 05023518.3 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004314918

(54) • *Optische Steuervorrichtung mit photonischem Kristallwellenleiter*
• *Optical control device including a photonic crystal waveguide*
• *Dispositif de contrôle optique avec guide d'onde à cristal photonique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP

(72) Sakai, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Katoh, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Baba, Toshihiko, Tokyo, JP

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

G02B 6/13 → (51) ***G02F 1/065***

---

(51) ***G02B 6/293*** ***G02B 6/02*** (11) **1 653 262 A2** ***H04B 10/18***

(25) En (26) En

(21) 05028639.2 (22) 15.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.12.1998 EP 98124065
19.02.1999 US 120759 P

(54) • *Optisches System und Verfahren mit niedrigem Verlust und geringen nichtlinearen Effekten*
• *Optical system and method having low loss and non-linear effects*
• *Système et procédé optique ayant une perte faible et des effects non-lineaire minimes*

(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

(72) Tirloni, Bartolomeo Italo, 24126 Bergamo, IT
Roba, Giacomo Stefano, 20052 Milano, IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(62) 99963543.6 / 1 149 479

---

(51) ***G02B 6/35*** (11) **1 653 263 A1**

(25) En (26) En

(21) 05001824.1 (22) 28.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004315644

(54) • *Wellenlängenselektiver optischer Schalter*
• *Wavelength selective optical switch*
• *Commutateur optique sélectif en longueur d'onde*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamashita, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Akashi, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shibata, Kohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Aota, Hirofumi, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Tsuboi, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 653 264 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256739.3 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319955

(54) • *Optischer Stecker mit Blende*
• *Optical connector with shutter*
• *Connecteur optique à obturateur*

(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Nakagawa, Hiroshi, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Mine, Keiji, Yao-shi Osaka 581-0071, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **1 653 265 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090411.2 (22) 27.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Anordnung zur optischen Kopplung eines Lichtwellenleiters mit einer optischen Einheit eines optischen Moduls sowie Koppelelement für eine solche Anordnung*
• *Arrangement for optical coupling of a waveguide with an optical unit of an optical module and coupling element for such an arrangement*
• *Dispositif de couplage optique d'un guide d'onde avec l'unité optique d'un module optique et élément de couplage pour un tel dispositif*

(71) Infineon Technologies Fiber Optics GmbH, Wernerwerkdamm 16, 13629 Berlin, DE

(72) Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
Althaus, Hans, 93138 Lappendorf, DE
Wittl, Josef, 92331 Parsberg, DE
Prucker, Stephan, 93133 Burglengenfeld, DE
Weberpals, Frank, 93047 Regensburg, DE
Stäber, Tobias, 93057 Regensburg, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 7/00 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 7/02 → (51) ***G01D 11/24***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 7/28 → (51) ***G03B 15/00***

G02B 9/12 → (51) ***G02B 13/00***

---

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 26/08*** (11) **1 653 266 A1**

(25) En (26) En

(21) 04025827.9 (22) 29.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Einrichtung und Verfahren zum korrigieren einen nichtlinearen Kennwert von einem abgetasteten Lichtbündel*
• *Apparatus and method for correcting a non-linear characteristic of a scanned light beam*
• *Appareil et procédé pour corriger une caractéristique non-linéaire d'un faisceau lumineux balayé*

(71) Wallenstein, Richard, Prof. Dr., Am Höllpfad 8, 67271 Neuleiningen, DE

(72) McDonagh, Louis, 67655 Kaiserslautern, DE
Wallenstein, Richard, Prof. Dr., 67271 Neuleiningen, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 9/12*** (11) **1 653 267 A2**

(25) En (26) En

(21) 05256628.8 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004317932

(54) • *Kompaktes Objektiv mit drei Einzellinsen*
• *Compact imaging lens having three single lenses*
• *Objectif compact ayant trois lentilles simples*

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) Sato, Masae, Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Sano, Eigo, Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G02B 21/06*** (11) **1 653 268 A2**
(25) De (26) De
(21) 05019365.5 (22) 06.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052276

(54) • *Farblängsfehler verringerndes Optiksystem, insbesondere für Mikroskop*
• *Chromatic aberration reducing optical system, in particular for a microscope*
• *Système optique destiné à la reduction d'aberrations chromatiques, en particulier pour un microscope*

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

G02B 21/30 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 13/00***

G02B 26/12 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 21/30*** (11) **1 653 269 A1** ***G02B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05023507.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314253

(54) • *Mikroskop und Verfahren zur Verhinderung von Kondensation am Objektiv*
• *Microscope and method of preventing dew condensation on objective lens*
• *Microscope et procédé pour empêcher la condensation sur une lentille de focalisation*

(71) Olympus Corporation, 43-2, 2-chome, Hatagaya,Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Tsuchiya, Atsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
Yamaguchi, Katsuyoshi, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP
Kagayama, Akitsugu, Hachioji-shi Tokyo 192-0911, JP
Hasegawa, Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0914, JP
Endo, Hideaki, Hino-shi Tokyo 191-0003, JP
Koyama, Kenichi, Sgamihara-shi Kanagawa 229-1103, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 26/12*** (11) **1 653 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 05078049.3 (22) 07.08.2003
(84) DE ES FR GB IT NL

AL LT LV MK
(30) 08.08.2002 JP 2002231020
08.08.2002 JP 2002231021
08.08.2002 JP 2002231022

(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Optical scanning device and image forming apparatus using the same*
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images l'utilisant*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishiharo, Keiichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Sato, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Kato, Manabu, Ohta-ku Tokyo, JP
Shimomura, Hidekazu, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 03254936.2 / 1 391 771

---

(51) ***G02B 27/34*** ***F41G 1/34*** (11) **1 653 271 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025836.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Strichplatte und deren Verwendung für ein Zielfernrohr*
• *Reticle and its use in a telescopic sight*
• *Réticule et son utilisation dans une lunette de visée*

(71) SWAROVSKI OPTIK KG, Postfach 75, 6067 Absam i. Tirol, AT

(72) Menges, Dietmar, A-6067 Absam, AT
Zangerl, Alois, A-6233 Kramsach, AT

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***G02B 27/64*** ***H04N 5/232*** (11) **1 653 272 A1** ***G03B 17/14***
(25) En (26) En
(21) 05028753.1 (22) 05.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 07.09.2000 JP 2000272346
07.09.2000 JP 2000272347
28.09.2000 JP 2000295578
28.09.2000 JP 2000296484
12.10.2000 JP 2000311662
20.10.2000 JP 2000320570

(54) • *Schwingungsfreier Adapter*
• *Vibration compensating adapter for a camera*
• *Adaptateur résistant aux vibrations*

(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP

(72) Takeda, Toshiaki, Saitama-shi Saitama, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München, DE

(62) 01121287.5 / 1 186 934

G02F 1/01 → (51) ***G02B 6/12***

---

(51) ***G02F 1/035*** (11) **1 653 273 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05748610.2 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/010509 08.06.2005
(87) WO 2005/124438 2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 JP 2004177074
27.12.2004 JP 2004378266

(54) • *OPTISCHER MODULATOR MIT ÜBERWACHUNGS-FOTODETEKTOR*
• *OPTICAL MODULATOR WITH MONITOR PHOTODETECTOR*
• *MODULATEUR OPTIQUE AVEC PHOTODÉTECTEUR À MONITEUR*

(71) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP

(72) KAWANO, Kenji c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP
NANAMI, Masaya c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP
SAITO, Makoto c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP
NAKAHIRA, Toru c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP
SATO, Yuji c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP
UCHIDA, Seiji c/o Intell.Prop.Promo.Depart., Kanagawa, 243-8555, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***G02F 1/065*** ***G02B 6/13*** (11) **1 653 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023426.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312096
06.12.2004 JP 2004352545

(54) • *Elektrooptische hybride Schaltungsplatte*
• *Electro-optic hybrid circuit board*
• *Carte de circuit hybride électro-optique*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Naitou, Ryuusuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Usui, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02F 1/1334 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/13357 → (51) ***G09G 3/34***

G02F 1/13357 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G02F 1/1345*** ***G02F 1/1334*** (11) **1 653 275 A1** ***C03C 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 04748245.0 (22) 29.07.2004
(84) BE DE FR GB
(86) JP 2004/011196 29.07.2004
(87) WO 2005/012992 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203468

(54) • *LICHTSTEUERKÖRPER UND LAMINATGLAS*
• *LIGHT CONTROL BODY AND LAMINATE GLASS*

- *CORPS DE COMMANDE D'ECLAIRAGE ET VERRE FEUILLETE*

(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(72) YANO, Yuichi, c/o Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Tokyo 105-8552, JP

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02F 1/1345*** ***G02F 1/1334*** (11) **1 653 276 A1** ***C03C 27/12***

(25) Ja (26) En

(21) 04771225.2 (22) 29.07.2004

(84) BE DE FR GB

(86) JP 2004/011197 29.07.2004

(87) WO 2005/010603 2005/05 03.02.2005

(30) 29.07.2003 JP 2003202874

(54)
- *DIMMER UND LAMINIERTES GLAS*
- *DIMMER AND LAMINATED GLASS*
- *GRADATEUR ET VERRE FEUILLETE*

(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(72) YANO, Yuichi c/o Nippon Sheet Glass Company Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8552, JP

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G02F 1/313 → (51) ***G02B 6/12***

---

(51) ***G02F 1/335*** ***F21S 4/00*** (11) **1 653 277 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04747560.3 (22) 15.07.2004

(84) DE ES FR GB

(86) JP 2004/010094 15.07.2004

(87) WO 2005/008323 2005/04 27.01.2005

(30) 16.07.2003 JP 2003275140
12.07.2004 JP 2004204443

(54)
- *FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAY-EINRICHTUNG UND RÜCKLICHTEINRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND BACK-LIGHT DEVICE*
- *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF RETRO-ECLAIRE*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NANBU, Kohei, Yaita-shi, Tochigi 3292141, JP
MORIYASU, Mitsuhiro, Shioya-gun, Tochigi 3291323, JP
TANAKA, Kazuko Sharp Kabushiki Kaisha,Audio-Visual, Yaita-shi, Tochigi 3292193, JP

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

---

(51) ***G02F 1/377*** (11) **1 653 278 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04748286.4 (22) 02.08.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/011399 02.08.2004

(87) WO 2005/015304 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 JP 2003206366

(54)
- *BLAULASERSTRAHL-OSZILLATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
- *BLUE LASER BEAM OSCILLATING METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OSCILLATION D'UN FAISCEAU LASER BLEU*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) IWAI, Makoto, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
IMAI, Katsuhiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
YOSHINO, Takashi, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
IMAEDA, Minoru, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/377 → (51) ***G02B 6/12***

G03B 3/00 → (51) ***G03B 15/00***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***G03B 15/00*** ***G03B 3/00*** ***G06T 1/00*** (11) **1 653 279 A1** ***G02B 7/28***

(25) Ja (26) En

(21) 04747521.5 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/010055 14.07.2004

(87) WO 2005/006072 2005/03 20.01.2005

(30) 15.07.2003 JP 2003197404
10.09.2003 JP 2003318701

(54)
- *OBJEKT-ENTSCHEIDUNGSEINRICHTUNG UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
- *OBJECT DECISION DEVICE AND IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS ET DISPOSITIF IMAGEUR*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ijiri, Y., c/o Omron Corp., 01, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 6008530, JP
Tsuyuguchi, T., c/o Omron Corp., 801, Minamifudodo, Kyoto-shi, Kyoto 6008530, JP
Imae, F., c/o Omron Corp., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 6008530, JP
Yamamoto, M., c/o Omron Corp., 801, Minamifudodo, Kyoto-shi, Kyoto 6008530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G03B 17/14 → (51) ***G02B 27/64***

G03B 21/56 → (51) ***H04N 13/00***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **1 653 280 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04745543.1 (22) 03.06.2004

(84) DE SE

(86) JP 2004/007687 03.06.2004

(87) WO 2005/015317 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 JP 2003206288

(54)
- *STRUKTURBELICHTUNGSSYSTEM UND STRUKTURBELICHTUNGSVERFAHREN*
- *PATTERN EXPOSING SYSTEM AND PATTERN EXPOSING METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'EXPOSITION DE MOTIF*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KOKUBO, Fumio, Shiki-gun, Nara 636-0247, JP
NISHIKAWA, Masayuki, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0825, JP

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

G03F 7/00 → (51) ***C07D 307/20***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/021*** (11) **1 653 281 A1** ***G03F 7/029***

(25) Ja (26) En

(21) 04746295.7 (22) 17.06.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/008826 17.06.2004

(87) WO 2004/114019 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 JP 2003173573

(54)
- *NEGATIV-LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND NEGATIV-LICHTEMPFINDLICHE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*
- *NEGATIVE PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND NEGATIVE PHOTOSENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
- *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE NEGATIVE ET PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE NEGATIVE*

(71) Kodak Polychrome Graphics Japan Ltd., 9 Kandasurugadai, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) SAKURAI, Hideo Kodak Polychrome Graphics,JapanLtd, Ora-gun, Gunma 370-0723, JP
HAYAKAWA, Eiji Kodak Polychrome Graphics,Japan Ltd, Ora-gun, Gunma 370-0723, JP

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03F 7/004 → (51) ***C07D 309/10***

G03F 7/021 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/029 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/039 → (51) ***C07D 309/10***

G03F 7/039 → (51) ***C08F 220/28***

---

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 1/00*** (11) **1 653 282 A2** ***G02B 5/30***

(25) En (26) En

(21) 05023537.3 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 US 978367

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für variable Polarisationssteuerung in einem Lithografiesystem*
- *Method and apparatus for variable polarization control in a lithography system*
- *Procédé et appareil pour le contrôle de la polarisation variable dans un système de lithographie*

(71) ASML Holdings N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) McCarthy, Matthew, Brookfield CT 06804, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/00*** (11) **1 653 283 A2**

(25) En (26) En

(21) 05077374.6 (22) 14.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 US 972754

(54)
- *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*

- *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
- *Appareil de lithographie et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands BV, 6501, De Run, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL
De Jong, Frederick Eduard, 5612 DS Eindhoven, NL
Goorman, Koen, 5612 DS Eindhoven, NL
Menchtchikov, Boris, 5624 EP Eindhoven, NL
van Gompel, Edwin Augustinus Matheus, 5551 RC Valkenswaard, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 653 284 A2**

(25) En (26) En

(21) 05111460.1 (22) 27.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003025152
21.02.2003 JP 2003045000
07.03.2003 JP 2003062531
30.04.2003 JP 2003125244
02.06.2003 JP 2003157257
10.07.2003 JP 2003195403
24.12.2003 JP 2003426939
26.01.2004 JP 2004017355

(54) • *Auf Sensitivität basierendes Evaluierungsverfahren für eine Harzzusammensetzung*
- *Evaluation method of resist composition based on sensitivity*
- *Procédé d 'évaluation d'une composition de réserve en fonction de la sensibilité*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) Hirayama, Taku c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Yamada, Tomotaka c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawawsaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Takayama, Toshikazu c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Yoshida, Masaaki c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, JP
Hada, Hideo c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, JP
Fujimura, Satoshi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, JP
Iwai, Takeshi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki, Kanagawa, 211-0012, JP
Sato, Mitsuru c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, JP
Takasu, Ryoichi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Tachikawa, Toshikazu c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Iwashita, Jun c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-0012, JP
Ishiduka, Keita c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(62) 04705532.2 / 1 589 375

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 653 285 A2**

(25) En (26) En

(21) 05111463.5 (22) 27.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003025152
21.02.2003 JP 2003045000
07.03.2003 JP 2003062531
30.04.2003 JP 2003125244
02.06.2003 JP 2003157257
10.07.2003 JP 2003195403
24.12.2003 JP 2003426939
26.01.2004 JP 2004017355

(54) • *Evaluierungsverfahren für eine Harzzusammensetzung mittels Immersionslösung*
- *Evaluation method of resist composition using immersion solvent*
- *Procédé d'évaluation d'une composition de réserve au moyen d'un solvant d'immersion*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(72) Hirayama, Taku c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Ishiduka, Keita c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Iwashita, Jun c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Tachikawa, Toshikazu c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Takasu, Ryoichi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Sato, Mitsuru c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Iwai, Takeshi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Fujimura, Satoshi c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Hada, Hideo c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Yoshida, Masaaki c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Takayama, Toshikazu c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP
Yamada, Tomotaka c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD, Kawasaki-shi KANAGAWA, 211-0012, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(62) 04705532.2 / 1 589 375

G03F 7/20 → (51) ***G03F 9/00***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03F 7/40*** ***H01L 21/027*** (11) **1 653 286 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04745605.8 (22) 04.06.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/007829 04.06.2004

(87) WO 2005/008340 2005/04 27.01.2005

(30) 17.07.2003 JP 2003276137

(54) • *MATERIAL ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR DAMIT*
- *MATERIAL FOR FORMING FINE PATTERN AND METHOD FOR FORMING FINE PATTERN USING THE SAME*
- *PROCEDE ET MATERIAU DE FORMATION D'UN MOTIF FIN*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US

(72) Takahashi, Kiyohisa, c/o AZ Electronic Materials, Shizuoka 4371412, JP
Takano, Yusuke, c/o AZ Electronic Materials, Shizuoka 4371412, JP

(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G03F 7/40*** ***H01L 21/027*** (11) **1 653 287 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04745608.2 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/007832 04.06.2004

(87) WO 2004/111735 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 JP 2003165972

(54) • *MIKROSTRUKTUR-BILDUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR MIKROSTRUKTURBILDUNG*
- *MICROPATTERN FORMATION MATERIAL AND METHOD OF MICROPATTERN FORMATION*
- *MATERIAU DE FORMATION DE MICRO-MOTIFS ET PROCEDE DE FORMATION DE MICRO-MOTIFS*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US

(72) TAKAHASHI, Kiyohisa, c/o Clariant(Japan)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 4371496, JP
TAKANO, Yusuke, c/o Clariant(Japan)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 4371496, JP

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G03F 9/00*** ***G03F 7/20*** (11) **1 653 288 A1** ***H01L 23/544***

(25) En (26) En

(21) 05255793.1 (22) 20.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 975183

(54) • *Apparat und Verfahren zur optischen Positionsbewertung*
- *Apparatus and method for optical position assessment*
- *Dispositif et méthode pour l'évaluation par des moyens optiques d'une position*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/06***

---

(51) ***G03G 5/06*** ***G03G 5/05*** (11) **1 653 289 A2** ***G03G 9/08***

(25) En (26) En

(21) 05107930.9 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310588

(54) • *Bildaufzeichnungsmethode, Elektrophotografischer Photorezeptor für Bildaufzeichnungsgerät und Prozesskartusche*
- *An image forming method, a photoreceptor used for the apparatus, and an image forming unit*

- *Méthode de formation d'images, photoréceptrice éléctrophotographique pour un appareil de formation d'images et cartouche de traitement*

(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Sakimura, Tomoko Konica Minolta Business Tec. Inc., 192-8505, Tokyo, JP
Shibata, Toyoko Konica Minolta Business Tec. Inc., 192-8505, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03G 5/06 → (51) ***C09B 67/50***

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 653 290 A2**

(25) En (26) En

(21) 05110013.9 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 US 973544

(54)
- *Tonerzusammensetzungen für elektrophoretische Trockenpulver-Displays*
- *Toner compositions for dry-powder electrophoretic displays*
- *Compositions de toner pour affichages électrophorétiques à poudre sèche*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Chopra, Naveen, L6H 6S7, Oakville, CA
Farrugia, Valerie M., L6H 6Y6, Oakville, CA
Daniel, Jurgen H., 94040, Mountain View, US
Patel, Raj D., L6H 3L2, Oakville, CA
Tam, Man C., L4W 3T7, Mississaugua, CA
Lean, Meng H., 95054, Santa Clara, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

---

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08*** (11) **1 653 291 A2**

(25) En (26) En

(21) 05256134.7 (22) 30.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 31.10.2004 US 978688

(54)
- *Mit einem Wachs vermischter Trockentoner*
- *Dry toner blended with wax*
- *Révélateur sec mélangé à de la cire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Stulc, Leonard, Shagger, MN 55074, US
Moudry, Ronald J., Woodbury, MN 55125, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US
Fordahl, Kristine, St. Paul, MN 55117, US
Baker, James A., Hudson, WI 54016, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08*** (11) **1 653 292 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256141.2 (22) 30.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 31.10.2004 US 978836

(54)
- *Trockentoner, die Wachs enthalten*
- *Dry toner comprising wax*
- *Révélateur sec à base de cire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US
Moudry, Ronald J., Woodbury, MN 55125, US
Stulc, Leonard, Shaffer, MN 55074, US
Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Fordahl, A. Kristine, St. Paul, MN 55117, US
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/12 → (51) ***G03G 9/13***

---

(51) ***G03G 9/13*** ***G03G 15/10*** (11) **1 653 293 A2** ***G03G 9/12***

(25) En (26) En

(21) 05255760.0 (22) 16.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 31.10.2004 US 978671

(54)
- *Drucksysteme und Herstellungsverfahren für Flüssigtoner, die dispergierte Tonerteilchen enthalten*
- *Printing systems and methods for liquid toners comprising dispersed toner particles*
- *Systèmes d'impression et procédé pour la fabrication des compositions de révélateur liquide à base de particules de révélateur dispersées*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Chou, Hsin Hsin, Woodbury, MN 55125, US
Teschendorf, Brian P, St. Vadnais Heights, MN 55127, US
Baker, James A, Hudson, WI 54016, US

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 11/00*** (11) **1 653 294 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023524.1 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319429
27.12.2004 JP 2004375734

(54)
- *Fixierlösung, Kapselstruktur, Fixierverfahren, Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Fixing solution, capasule structure, fixing method, fixing device and image forming apparatus*
- *Solution de fixage, structure de capsule, dispositif de fixage et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Katano, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kurotori, Tsuneo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Komai, Hiromichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Tomono, Hidenori, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 653 295 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256029.9 (22) 27.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.09.2004 US 956209

(54)
- *Verfahren und System zur automatischen Kompensation festgestellter Banddefekte vor der Durchführung von Mängelbeseitigung*
- *Method and system for automatically compensating for diagnosed banding defects prior to the performance of remedial service*
- *Procédé et système pour compenser automatiquement les défauts de lignes diagnostiqués dans l image avant la mise en uvre du service correctif*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(84) DE FR GB

(72) Sampath, Meera, MRC Nagar, Chennai 600028, US
Zoltner, Susan J., Newberg OR 97132, US
Mizes, Howard A., Pittsford NY 14534, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

---

(51) ***G03G 15/01*** (11) **1 653 296 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023559.7 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 JP 2004314458
09.08.2005 JP 2005231188

(54)
- *Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Antriebseinheit für Prozesskartuschen*
- *Image-forming device with a drive means for process cartridges*
- *Dispositif de formation d'images avec un dispositif d'entraînement pour des cartouches de traitement*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hayakawa, Atsushi Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **1 653 297 A2**

(25) En (26) En

(21) 06100867.8 (22) 24.12.1998

(84) DE FR GB IT

(30) 25.12.1997 JP 357270
25.12.1997 JP 357271

(54)
- *Bilderzeugungsgerät*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) TAKEDA, Atsushi, 146-8501, Tokyo, JP
GOMI, Fumiteru, 146-8501, Tokyo, JP
HASHIMOTO, Kouichi, 146-8501, Tokyo, JP
KOMIYA, Yoshiyuki, 146-8501, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 98124666.3 / 0 926 569

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 653 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023561.3 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317221
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Detektoreinheit von Resttoner*
• *Image-forming device with a detecting unit of residual toner*
• *Dispositif de formation d'images avec une unité de détection de toner résiduel*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kamimura, Naoya Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 653 299 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 05023562.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317220
01.08.2005 JP 2005223222
(54) • *Prozesskartusche für eine Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Process cartridge for an image-forming device*
• *Cartouche de traitement pour un dispositif de formation d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kamimura, Naoya Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Okabe, Yasushi Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/10 → (51) ***G03G 9/13***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 653 300 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05022453.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 20.10.2004 JP 2004305732
(54) • *Bilderwärmungsvorrichtung mit Kontrolle der Berührungszeit eines Druckelements und eines Heizelements*
• *Image heating apparatus with control of contacting time of pressure member and a heat member*
• *Appareil de chauffage d'images avec contrôle de temps de contact d'un élément de pression et d'un élément de chauffage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Akihito, Tokyo, JP
Sekiguchi, Nobuo, Tokyo, JP
Takahashi, Keita, Tokyo, JP
Saida, Tadaaki, Tokyo, JP
Nagaya, Takashi, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 653 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023041.6 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.10.2004 JP 2004307530
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takematsu, Koji, Ohta-ku Tokyo, JP
Watanabe, Koki, Ohta-ku Tokyo, JP
Wakahara, Shinichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Shirakata, Jiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 653 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109120.5 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087060
(54) • *Heizfixierrolle mit induktiver Beheizung*
• *Fusing roller with induction heating*
• *Rouleau de fixage par fusion avec une chauffage par induction*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Cho, Durk-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Joong-gi, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hwan-guem, Seoul, KR
Chae, Young-min, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***G03G 21/18*** (11) **1 653 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256622.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087064
(54) • *Entwicklungseinheit und elektrofotografischer Bilderzeugungsapparat mit dieser Entwicklungseinheit*
• *Developing unit and electrophotographic image forming apparatus having the same*
• *Unité de developpement et appareil de formation d'image avec cette nité de developpement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Baek, Chung-guk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Ho, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G05B 13/00*** (11) **1 653 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771429.0 (22) 09.08.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/011442 09.08.2004
(87) WO 2005/015325 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003289910
(54) • *STEUERUNG*
• *CONTROLLER*
• *CONTROLEUR*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUI, Yuji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
SATO, Masahiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G05B 15/02 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 653 305 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023151.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052490
(54) • *Modulares Feldgerät für die Automatisierungstechnik*
• *Modular field apparatus for automation technology*
• *Appareil de terrain modulaire destiné à la technologie d'automatisation*
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
(72) Konrad, Michael, 87459 Pfronten, DE
Pöllath, Rainer, 87494 Rückholz, DE
Wöhrle, Markus, 87637 Eisenberg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 653 306 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023199.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052488
(54) • *Verfahren zum Bedienen eines Feldgerätes der Automatisierungstechnik*
• *Method for operating a field device in automation technology*
• *Procédé de commande d' un dispositif de terrain de la technique d'automatisation*
(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) De Groot, Vincent, 68300 St. Louis, FR
Korsten, Klaus, 79585 Steinen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 15/02*** ***G08C 17/02*** (11) **1 653 307 A1** ***H04L 12/28***

(25) En (26) En

(21) 05107946.5 (22) 31.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 EP 04300729

(54) • *System, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Hausautomatisierung*
• *System, method and program product for house automation*
• *Système, procédé et produit programme informatique pour la domotique*

(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Truntschka, Carole, 06700 Saint Laurent Du Var, FR
Rousseau, Olivier, 06140 Vence, FR
Drouet, François-Xavier, 06610 La Gaude, FR

(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 653 308 A1**

(25) De (26) De

(21) 04025808.9 (22) 29.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zur Speicherung und Bereitstellung von Informationen*
• *Method and apparatus for providing and storing information*
• *Procédé et dispositif pour enregistrer et mettre à disposition des informations*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Thurner, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***G05B 19/406*** (11) **1 653 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256639.5 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004317198

(54) • *Numerisch gesteuerte Maschine mit einem Stimmenerzeuger*
• *Numerical controlled device comprising a voice generation portion*
• *Appareil de commande numérique avec un générateur des voix*

(71) YAMAZAKI MAZAK CORPORATION, 1 Norifune, Oguchi-cho, Niwa gun, Aichi pref., JP

(72) Ohashi, Hajime c/o Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun Aichi pref., JP
Kikata, Kazuhiro c/o Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun Aichi pref., JP
Kimura, Morikuni c/o Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun Aichi pref., JP
Itoh, Tetsuya c/o Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun Aichi pref., JP
Yamazaki, Tomohisa c/o Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun Aichi pref., JP

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G05B 19/414 → (51) ***H04L 7/00***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 653 310 A2**

(25) De (26) De

(21) 05109812.7 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052127

(54) • *Verfahren zur Spurführung eines straßengebundenen Fahrzeugs*
• *Guidance method for a road-bound vehicle*
• *Procédé destiné à un dispositif de guidage d 'un véhicule routier*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Mühlenberg, Martin, 59494 Soest, DE

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **1 653 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 04105365.3 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum automatischen Regeln eines Durchflusses und Kreislauf mit einer Vorrichtung dieser Art*
• *Device for automatically regulating flow rate and circuit comprising a device of this kind*
• *Dispositif pour réguler automatiquement un débit et circuit comprenant un dispositif de ce type*

(71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Alves, Anthony, 57200 Strasbourg, FR

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

---

(51) ***G05D 7/06*** (11) **1 653 312 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04747499.4 (22) 14.07.2004

(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 2004/010033 14.07.2004

(87) WO 2005/008350 2005/04 27.01.2005

(30) 16.07.2003 JP 2003197936

(54) • *HALBLEITERHERSTELLUNGSSYSTEM UND HALBLEITERHERSTELLUNGSPROZESS*
• *SEMICONDUCTOR PRODUCTION SYSTEM AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION PROCESS*
• *SYSTEME DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) OKABE, Tsuneyuki Tokyo Electron Limited, Tokyo 1078481, JP
KANEKO, Kengo Tokyo Electron Limited, Tokyo 1078481, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G05D 23/19*** ***G05D 23/24*** (11) **1 653 313 A1** ***B05C 11/10***

(25) En (26) En

(21) 05110203.6 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 976954

(54) • *Inferenzielles Temperatursteuerungssystem*
• *Inferential temperature control system*
• *Système de contrôle de la température inférentielle*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) Raterman, John, Atlanta, Georgia 30345, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G05D 23/24 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***G05F 1/10*** (11) **1 653 314 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04770988.6 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/010725 28.07.2004

(87) WO 2005/010629 2005/05 03.02.2005

(30) 28.07.2003 PCT/IB03/03338

(54) • *SPANNUNGSWANDLERVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE CONVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR DE TENSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Nagai, Hajime, ohnan, Minato-ku Tokyo 1088507, JP

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G05F 1/46*** ***G11C 5/14*** (11) **1 653 315 A1** ***G05F 3/26***

(25) En (26) En

(21) 04105351.3 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verbesserter Spannungsabwärtswandler*
• *An improved voltage down converter*
• *Convertisseur d'abaissement de tension amélioré*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Pisasale, Michelangelo, 95100 Catania (CT), IT
Gaibotti, Maurizio, 20031 Cesano Maderno, IT
La Placa, Michele, 90015 Cefalu' (PA), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G05F 3/26 → (51) ***G05F 1/46***

G05G 1/08 → (51) ***H01H 19/10***

G05G 5/06 → (51) ***H01H 19/10***

(51) ***G05G 9/047*** (11) **1 653 316 A1**
H01H 25/04
(25) En (26) En
(21) 05020574.9 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088290
07.06.2005 KR 2005048582
(54) • *Multifunktionaler Knopf für ein Informationseingabesystem*
• *Multifunctional button for an information input system*
• *Bouton multifonction pour système d'acquisition d'informations*
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Chan Hoon, Osan-si, Gyeonggi-do,447-719, KR
Song, Min Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do,463-500, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G05G 9/047 → (51) ***G01D 5/26***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025503.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zum Setzen von Änderungsoptionen von Softwaresystemen*
• *Method and system for setting change options of software systems*
• *Procédé et ordinateur de réglage des options de changement des systèmes logiciels*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Dr. Schulz, Volker, 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109680.8 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976567
(54) • *Antivirus-Manifest für Dokumentausdruck*
• *Document stamping antivirus manifest*
• *Manifeste antivirus d'estampage de document*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Costea, Mihai, Redmond, WA 98052, US
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 05112859.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 21.11.2000 FI 20002554
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Inhalten für ein Drahtloses Kommunikationsgerät*
• *A method for providing contents for a wireless communication device*
• *Procede destine a fournir des contenus dans un dispositif de communication sans fil*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kivipuro, Risto, 37120, Nokia, FI
Jokinen, Jukka, 33250, Tampere, FI
Nikupaavola, Arto, 33560, Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
(62) 01983630.3 / 1 342 194

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252731.4 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311614
(54) • *Datenverarbeitungsgerät*
• *Data processing apparatus*
• *Dispositif de traitement d'information*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Satou, Keizou, Tokyo 206-8555, JP
Katsumata, Yutaka, Tokyo 206-8555, JP
Matsui, Takayuki, Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256100.8 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 976353
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz der Integrität von Software durch zeitlich festgelegte Software-Agenten*
• *Method and apparatus for software integrity protection using timed executable agents*
• *Procédé et appareil permettant de protéger l'intégrité d'un logiciel en utilisant des agents exécutables synchrones*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Garay, Juan A., 16D West New York, NJ 07093, US
Huelsbergen, Lorenz Francis, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 322 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292295.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411530
(54) • *Verfahren zur Übertragung von gespeicherten Dokumenten an einen Clienten durch einen Dokumentenserver und Übertragungsvorrichtung*
• *Procedure for sending a client documents stored by a document server, and device for transfer*
• *Procédé de transmission à un client de documents stockés par un serveur de documents, et dispositif de transmission*
(71) Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(72) Mery, Laurent, 95120 Ermont, FR
Remy, Vincent, 89340 Saint Agnan, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 653 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 06075106.2 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.01.2001 US 766436
(54) • *Teildatenprogrammier- und Leseoperationen in einem nichtflüchtigen Speicher*
• *Partial block data programming and reading operations in a non-volatile memory*
• *Opérations de programmation et de lecture de blocs de données partiels dans une mémoire non volatile*
(71) SanDisk Corporation, 160 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Conley, Kevin M., San Jose, California 95120, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 02703078.2 / 1 352 394

G06F 1/00 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 1/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06F 1/00 → (51) ***G11B 20/00***

G06F 1/10 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***G06F 1/12*** (11) **1 653 324 A2**
G06F 15/00 ***G06F 17/00***
G06F 7/08 ***G06K 5/00***
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 05019799.5 (22) 21.07.1994
(84) DE FR GB
(30) 23.07.1993 US 96921
20.10.1993 US 141471
(54) • *Verfahren und System zur selektiven Marketing an Verkaufsstellen in Bezug auf frühere Kundenankäufe*
• *Method and system for selective incentive point-of-sale marketing in response to customer shopping histories*
• *Procédé et système de distribution de bons d'achat en fonction des achats antérieurs d'un client*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 11300 Ninth Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) Deaton, David M., Abilene, TX 79601, US
Gabriel, Rodney G., Abilene, TX 79601, US
(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
(62) 95906202.7 / 0 711 434

(51) ***G06F 1/16*** ***H04B 1/38*** ***H01Q 1/10*** ***G06F 3/033*** (11) **1 653 325 A1** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/44***
(25) En (26) En
(21) 05023675.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318615
(54) • *Tragbares Endgerät mit Fernsehfunktion und Fernsehantenne mit Eingabestiftfunktion*
• *Portable terminal apparatus with TV function and TV antenna with function as input pen*
• *Terminal portatif avec fonction télévision et antenne de télévision avec fonction de stylet*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kyou, Gai, Minato-ku, Tokyo, JP
Aramaki, Chitoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Terauchi, Hideki, Minato-ku, Tokyo, JP
Miyazawa, Yoshiki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 653 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109891.1 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 KR 2004086024
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Young-min, Seoul, KR
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 653 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256376.4 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975872
(54) • *Andockstation*
• *Docking station*
• *Station d'accueil*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) DeLuga, Ronald E., Spring, TX 77379, US
Moore, Earl, Cypress, TX 77429, US
Walker, Paul, Cypress, TX 77429, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G06F 1/18*** (11) **1 653 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256369.9 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974314
(54) • *Behälter für Vorrichtungskopplungsmodule*
• *A device connector module receptacle*
• *Réceptacle pour modules de connecteur de dispositifs*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ng, Kai Ming, San Jose, CA 95139, US
Norman, John, San Jose, CA 95129, US
Andres, Guillermo, Pleasanton, CA 94566, US
Neal, Thomas S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G06F 1/18*** (11) **1 653 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256370.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974299
(54) • *Gerätesteckermodul*
• *A device connector module*
• *Module connecteur de dispositifs*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ng, Kai Ming, San Jose, CA 95139, US
Norman, John, San Jose, CA 95129, US
Andres, Guillermo, Pleasanton, CA 94566, US
Neal, Thomas S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G06F 1/18*** (11) **1 653 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256371.5 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974315
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung von Geräten unterschiedlicher Größe an einem Computergehäuse*
• *Apparatus and method for flexibly mounting variously sized devices in a computer chassis*
• *Dispositif et méthode pour fixer des appareils de taille différentes dans un boitier d'ordinateur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ng, Kai Ming, San José, CA 95139, US
Andres, Guillermo, Pleasanton, CA 94566, US
Norman, John, San José, CA 95129, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **1 653 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110131.9 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IN DE21552004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Eintreten und Beenden eines Niederstromverbrauchsmodus*
• *An apparatus and method for entering and exiting low power mode*
• *Dispositif et procédé pour entrer et sortir d'un mode faible puissance*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2,3 & 18, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) DHIMAN, Gaurav, 110066, New Delhi, IN
KAPOOR, Gaurav, 244001, Moradabad, UP, IN
(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 9/50*** (11) **1 653 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255462.3 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.09.2004 JP 2004288288
(54) • *Multiprozessor-Rechner zur Aufgabenverteilung mit Egalisierung der Hitzeemission*
• *Multiprocessor computer for task distribution with heat emission levelling*
• *Ordinateur multiprocesseur pour la distribution de tâches avec égalisation de l'émission de chaleur*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Seiji, Maeda I.P.D. Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 9/50*** (11) **1 653 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255475.5 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.09.2004 JP 2004287309
(54) • *Multiprozessor-Rechner zur Verteilung von Aufgaben basierend auf Hitzeemission und Prozessortemperatur*
• *Multiprocessor computer for distribution of tasks according to heat emission and processor temperature*
• *Ordinateur multiprocesseur pour la distribution de tâches basée zu l'émission de chaleur et la température de processeur*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Maeda, Seiji, c/oIntellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kanai, Tatsunori, c/oIntellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 653 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005148.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.10.2004 KR 2004086065
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Leistungsverwaltung*
• *Apparatus and method for controlling power management*

- *Dispositif et procédé de commande de la gestion d'alimentation*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Oh, Jang Geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Seo Kwang, Bupyeong-gu Incheon-si, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 653 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019597.3 (22) 05.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(30) 06.03.1995 JP 7045295
16.08.1995 JP 23197595
04.10.1995 JP 27986695
(54) • *Speichervorrichtung und Gerät für deren Zugriff*
• *Storage device and apparatus of accessing same*
• *Dispositif de stockage et appareil d'accès à celui-ci*
(71) Hisano, Tadahiko, 18-1, Hinomine 4-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-12, JP
(72) Hisano, Tadahiko, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-12, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 96904322.3 / 0 831 390

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 653 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023752.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318523
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Bearbeitung der Anzeigedaten dafür*
• *Portable terminal and display data editing method for the same*
• *Terminal portable et procédé pour en éditer les données dýaffichage*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugiyama, Minoru, Minato-ku Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) ***G06F 3/02*** (11) **1 653 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 05018296.3 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 20.09.2004 CN 200410082508
(54) • *Taste und Tastatur mit Tiefeneffekt und Streulicht*
• *Key and keyboard with efficiency of depth and scattered light*
• *Touche et clavier avec effet de profondeur et lumière diffusée*
(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 150, Li-Te Road, Peitou, Taipei City, TW
(72) Hsiao, Ming Kai, Peitou Taipei, TW
Yeh, Chih-Shan, Peitou Taipei, TW
Hsiao, Sheng-Yuan, Peitou Taipei, TW
Jiang, Jyi-Shiang, Peitou Taipei, TW
Lin, Chia-Ju, Peitou Taipei, TW
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***G06F 3/023*** (11) **1 653 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770920.9 (22) 26.07.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/010609 26.07.2004
(87) WO 2005/010740 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280996
(54) • *MOBIL-INFORMATIONSENDGERÄT*
• *MOBILE INFORMATION TERMINAL*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGA, Toshiyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 3/033 → (51) ***B08B 1/04***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 1/00*** (11) **1 653 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253409.6 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313874
(54) • *Speichersystem und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Storage system and method of controlling the same*
• *Système de stockage et méthode de commande dudit système*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Shunji, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP
Homma, Hisao, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP
Nagasoe, Yasuyuki, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***G06F 3/06*** ***G11C 7/10*** (11) **1 653 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 05292279.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312500
27.10.2004 JP 2004312501
26.01.2005 JP 2005018370
10.06.2005 JP 2005171141
(54) • *Speichervorrichtung und Informationsverarbeitungssystem*
• *Storage device and information processing system*
• *Dispositif de mémoire et système de traitement d'information*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishihara, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sakai, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 3/08 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 653 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255549.7 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088171
(54) • *Druckverfahren, welches eine Bestellungsdatei benutzt, Drucksystem, Bildzulieferungsvorrichtung und Druckvorrichtung, welches des Verfahren einsetzt*
• *Printing method using ordering file, and print system, image supply device and print device employing the method*
• *Procédé d'impression utilisant un fichier de commande, système d'impression, dispositif de fourniture d'image et dispositif d'impression utilisant le procédé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Rhim, Eun-hee, Yeongtong dong Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **1 653 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256402.8 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.10.2004 US 965128
(54) • *Wartungssystem für entfernte Anzeigeeinrichtungen*
• *Maintenance system for remote display stations*
• *Système de maintenance pour des unités d'affichage à distance*
(71) Daktronics, Inc., 331 32nd Avenue P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) Kurtenbach, Reece A., Brookings South Dakota, 57006, US
Mittan, Thomas R., Brookings South Dakota, 57006, US
Schulte, Joseph G., Brookings South Dakota, 57006, US
Gloege, Chad N., Brookings South Dakota, 57006, US
Luke, Glenn P., Brookings South Dakota, 57006, US
Schulte, Daniel A., Brookings South Dakota, 57006, US
Wendler, Brett D., Watertown South Dakota, 57201, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 7/08 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G06F 9/312*** (11) **1 653 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 05108510.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.05.2003 US 435919
(54) • *Speicherinvalidierung, Löschung von Puffereintragungen*
• *INVALIDATING STORAGE, CLEARING BUFFER ENTRIES*
• *Invalidation d'une mémoire, purge d'entrées d'une mémoire tampon*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) SLEGEL, Timothy, SO21 2JN, Winchester, GB
HELLER, Lisa, SO21 2JN, Winchester, GB
PFEFFER, Erwin, SO21 2JN, Winchester, GB
PLAMBECK, Kenneth, SO21 2JN, Winchester, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(62) 04731399.4 / 1 588 267

G06F 9/312 → (51) ***G06F 12/10***

(51) ***G06F 9/42*** ***G06F 9/44*** ***H04Q 3/00*** (11) **1 653 344 A1** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 05021532.6 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978666
(54) • *Eingebettete Objekterkennung*
• *Embedded detection objects*
• *Objets de détection encastrés*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Reeves, Robert L., Plano, TX 75075, US
Evans, Mark S., Plano, TX 75025, US
Gerhardt, Alan L., Pittsburg, TX 75686, US
Hines, Warner Lee, Southlake, TX 75010, US
Parker, Raymond M., Carrollton, TX 75010, US
Schepers, Paul D., Frisco, TX 75034, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445*** (11) **1 653 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025506.9 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rechnersystem und Verfahren zum Bewirken von Softwarewartung in einer Softwaresystemlandschaft*
• *Method and computer system for effecting software maintenance in a software system landscape*
• *Procédé et système informatique de maintenance logicielle dans un environnement de système logiciel*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Schulz, Volker Dr., 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 653 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020793.5 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 977755
(54) • *Prozessor zum Nachrichtenaustausch basierend auf dem Pi-Kalkül*
• *Message-passing processor based on the Pi-calculus*
• *Processeur par passage de messages se basant sur le Pi-calcul*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Singh, Satnam, Redmond, WA 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/42***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/44*** (11) **1 653 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025502.8 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Softwaredienstes in einer Systemlandschaft*
• *Method for effecting a software service in a system landscape*
• *Procédé pour effectuer un service de logiciel dans un paysage système*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lier, Karlheinz, Dr., 69231 Rauenberg, DE
Nogge, Wolfram, 68165 Mannheim, DE
Schulz, Volker, Dr., 64646 Heppenheim, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 653 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025504.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Verfolgung von Transportaufträgen und Computersystem mit verfolgbaren Transportaufträgen*
• *Method for tracking transport requests and computer system with trackable transport requests*
• *Procédé pour suivre des ordres de transport et système informatique avec des ordres de transport suivables*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Schulz, Volker, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/44*** (11) **1 653 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025505.1 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zur Generierung eines Transportweges durch eine Softwaresystemlandschaft*
• *Method and system for generating a transport track through a software system landscape*
• *Procédé et système pour générer un chemin de transport par un paysage système de logiciel*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Schulz, Volker, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/44*** (11) **1 653 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025507.7 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rechnersystem und Verfahren zum Bewirken eines einleitenden Softwaredienstes in einem produktiven System einer Softwaresystemlandschaft*
• *Method and computer system for effecting a preliminary software service in a productive system of a software system landscape*
• *Procédé et système informatique pour réaliser un service logiciel préliminaire dans un environnement de système de production d'un système logiciel*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Schulz, Volker Dr., 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 653 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025508.5 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rechnersystem und Verfahren zum Bewirken von Veränderungen in einer Softwaresystemlandschaft*
• *Method and computer system for effecting changes in a software system landscape*
• *Procédé et système informatique pour réaliser des changements dans un environnement de système logiciel*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
Schulz, Dr. Volker, 64646 Heppenheim, DE
Stegmüller, Herbert, 76646 Bruchsal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 653 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110084.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315851
(54) • *Verfahren zum Installieren von Treiber-Software*
• *Method for installing driver software*
• *Méthode pour installer un pilote logiciel*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Inoue, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 17/30*** (11) **1 653 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001651.8 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 US 975490
(54) • *Zuordnung zwischen duplizierten Stammdatenobjekten*
• *Associations between duplicate master data objects*
• *Association entre des données permanentes doublés*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Fuerst, Karl, 69190 Walldorf, DE
(74) Walter, Philipe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/42***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***F02D 45/00*** (11) **1 653 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03817783.8 (22) 04.08.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/009877 04.08.2003
(87) WO 2005/013130 2005/06 10.02.2005
(54) • *ECHTZEIT-STEUERSYSTEM*
• *REAL TIME CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE EN TEMPS REEL*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TUNEDOMI, Kunihiko, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
IMURA, Shinya, c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
YOKOYAMA, Takanori, c/o Automotive Systems, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/45*** (11) **1 653 355 A2** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 05021658.9 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311095
(54) • *Informationsprozessor, Informationsverarbeitungsverfahren und Programme dafür*
• *Information processor, information processing method, and programs therefor*
• *Processeur d'information, méthode de traitement d'information et programmes à cet effet*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Ioku, Akira, Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Isobe, Tatsuo, Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morimoto,Yoshiaki, Hitachi, Ltd Intell.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawasaki, Shinichiro Hitachi Ltd Intel.Prop.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 1/20***

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 653 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022389.0 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.10.2004 JP 2004300416
(54) • *Kommunikationssteuervorrichtung*
• *Communication control apparatus*
• *Dispositif de contrôle de communication*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Hiratsuka, Kazuhiko, Tokyo 145-8501, JP
Tanaka, Masaaki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***G06F 11/10*** ***G11B 20/18*** (11) **1 653 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256288.1 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314273
(54) • *Informationsspeichervorrichtung*
• *Information storage device*
• *Dispositif de stockage d'informations*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishii, Koji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **1 653 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021801.5 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979395
(54) • *Inkrementale Datensicherung in Datenspeichernetzwerken*
• *Incremental backup operations in storage networks*
• *Sauvegarde incrementale de données dans des réseaux de sauvegarde de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Daniels, Rodger, Boise, Idaho, US
Nelson, Lee, Boise, Idaho, US
Dallmann, Andrew, Meridian, Idaho, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **1 653 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021809.8 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979716
(54) • *Datenduplizierungsoperationen in Datenspeichernetzwerken*
• *Data duplication operations in storage networks*
• *Opérations de duplication de données dans des réseaux de stockage de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Daniels, Rodger, Boise, Idaho, US
Nelson, Lee, Boise, Idaho, US
Dallmann, Andrew, Meridian, Idaho, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **1 653 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021831.2 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979730
(54) • *Wiederherstellungsoperationen in Speichernetzwerken*
• *Recovery operations in storage networks*
• *Opérations de récuperation dans des réseaux de stockage de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Daniels, Rodger, Boise Idaho, US
Nelson, Lee, Boise Idaho, US
Dallmann, Andrew, Meridian, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 653 361 A1**
G06F 15/00 ***H04N 7/173***
(25) Ja (26) En
(21) 04732179.9 (22) 11.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006260 11.05.2004
(87) WO 2005/015407 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290384
(54) • *NETZWERK-AV-SYSTEM*
• *NETWORK AV SYSTEM*
• *SYSTEME AV DE RESEAU*
(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
(72) SANO, Toshinobu, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
CHIBA, Takahiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
SAWADA, Hideyuki, c/o Onkyo Corporation, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 653 362 A1**
G06F 12/06 ***G06F 3/06***
G06F 3/08 ***G06K 17/00***
G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 04771414.2 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011427 03.08.2004
(87) WO 2005/015406 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287914
18.09.2003 JP 2003325811
(54) • *HALBLEITER-SPEICHERKARTE UND ZUGANGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, AND ACCESSING DEVICE AND METHOD*
• *CARTE DE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACCES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP
(72) MAEDA, Takuji, Osaka Pref., 572-0052, JP
INOUE, Shinji, Osaka Pref., 572-0081, JP
GOTOH, Yoshiho, Osaka Pref., 536-0023, JP
OHARA, Jun, Ehime Pref., 799-1522, JP
NAKANISHI, Masahiro, Kyoto Pref., 614-9351, JP
TSUJITA, Shoichi, Kyoto City, Kyoto Pref., 612-8154, JP
IZUMI, Tomoaki, Osaka Pref., 572-0019, JP
KASAHARA, Tetsushi, Osaka Pref., 573-0084, JP
TAMURA, Kazuaki, Osaka Pref., 563-0214, JP
MATSUNO, Kiminori, Osaka Pref., 576-0021, JP
HORIUCHI, Koichi, Nara Pref., 631-0062, JP
INOUE, Manabu, Osaka Pref., 573-1104, JP
OCHI, Makoto, Osaka Pref., 573-0071, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Böck Tappe Kirschner Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***G06F 12/06*** (11) **1 653 363 A1**
H04L 12/403
(25) De (26) De
(21) 05023310.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052075
(54) • *Knoten für ein Bus-Netzwerk, Bus-Netzwerk und Verfahren zum Konfigurieren des Netzwerks*
• *Bus network node, bus network and method for network configuration*
• *Noeud dans un réseau de bus, réseau de bus et procédé de la configuration d'un réseau*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Hämmerl, Robert Dipl.-Ing. (FH), 84098 Hohenthann, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G06F 12/06*** (11) **1 653 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256336.8 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978249
(54) • *System und Verfahren für dynamische Speicherverschachtelung und -entschachtelung*
• *System and method for dynamic memory interleaving and de-interleaving*
• *Système et procédé d'entrelacement et de désentrelacement de mémoire dynamique*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Cypher, Robert E., Saratoga California 95070, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **1 653 365 A2**
G06F 9/312
(25) En (26) En
(21) 05108507.4 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.05.2003 US 435919
(54) • *Speicherinvalidierung, Löschung von Puffereintragungen*
• *Invalidating storage, clearing buffer entries*
• *Invalidation d'une mémoire, purge d'entrées d'une mémoire tampon*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) SLEGEL, Timothy, SO21 2JN, Winchester, GB
HELLER, Lisa, SO21 2JN, Winchester, GB
PFEFFER, Erwin, SO21 2JN, Winchester, GB
PLAMBECK, kenneth, SO21 2JN, Winchester, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(62) 04731399.4 / 1 588 267

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 653 366 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04761996.0 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000847 22.07.2004
(87) WO 2005/008504 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 CN 03146090
(54) • *AUTOMATISCHES AUSFÜHREN EINES VERFAHRENS UNTER VERWENDUNG EINES HALBLEITER-SPEICHERBAUSTEINS*
• *AN EXECUTING AUTOMATICALLY METHOD USI IDUCTOR STOMG Q DEVICE*
• *PROCEDE D'EXECUTION AUTOMATIQUE UTILISANT DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Netac Technology Co., Ltd., 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Longhe,China Academy of Science & Tech Dev., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHONG, Zhiyuan, China Academy of Sci. & Tech Dev., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 653 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771222.9 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011187 28.07.2004
(87) WO 2005/010764 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281012
28.07.2004 JP 2004220821
(54) • *INHALTSAUSSTRAHLUNGS-VERTEILUNGS-SYSTEM, DARIN VERWENDETE SENDER- UND EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN UND INHALTSAUSSTRAHLUNGS-VERTEILUNGS-VERFAHREN*
• *CONTENT BROADCAST DISTRIBUTION SYSTEM, TRANSMITTER AND RECEIVER APPARATUSES USED THEREIN, AND CONTENT BROADCAST DISTRIBUTION METHOD*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE RADIODIFFUSION DE CONTENUS, EMETTEUR ET RECEPTEUR ASSOCIES ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE RADIODIFFUSION DE CONTENUS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIKATANI, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045, JP
(74) Balsters, Robert, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***G06F 13/12*** (11) **1 653 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109475.3 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977646
(54) • *Verfahren zur algemeinen Definierung und Austellung von Speicherungsgeräte zu Endbenutzern und Entwicklern durch abgezogenen Speicherung*
• *Method for defining and exposing storage devices generically to end users and developers through abstracted storage*
• *Méthode de définition et d'exposition générique d'appareils de stockage à des utilisateurs finaux et développeurs par stockage retiré*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Schmidt, Brian Lloyd, 98052, Redmond, US
Pirich, Christopher, 98052, Redmond, US
Martinez, Gregory A., 98052, Redmond, US
Simon, Jeffrey Edward, 98052, Redmond, US
Whitten, Jon Marcus Randall, 98052, Redmond, US
Maston, Michael Cory, 98052, Redmond, US

Irving, Richard Henry, 98052, Redmond, US
Carper, Tyler Scott, 98052, Redmond, US
Asmi, Yasser B., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 13/16*** (11) **1 653 369 A2**
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 05109837.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977921
(54) • *System, Verfahren und Speichermedium zur Bereitstellung einer Service-Schnittstelle für ein Speichersystem*
• *System, method and storage medium for providing service interface to a memory system*
• *Système, procédé et support de stockage pour la fourniture d'une interface de service à un système de mémoire*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Gower, Kevin, c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Maule, Warren, c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Saalmueller, Juergen, IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 13/362*** (11) **1 653 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110098.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312310
(54) • *Bussteuerung*
• *Bus controller*
• *Controleur de bus*
(71) Texas Instruments Japan, Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, Tokyo 160-8366, JP
(72) Tanabe, Yuzuru, Niiza-shi, Saitama 352-0011, JP
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **1 653 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110184.8 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 IT MI20042087
(54) • *Elektronisches System zur Übertragung digitaler Daten ausschließlich in Echtzeit*
• *Electronic system for the transfer of digital data strictly in real time*
• *Système électronique pour le transfert de données numériques en temps réel uniquement*
(71) GILARDONI S.p.A., Piazza Luigi di Savoia 28, 20124 Milano, IT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **1 653 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258111.6 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.08.2004 JP 2004250781
(54) • *Widerstandkompensierungsverfahren, Schaltung mit Widerstandkompensierungsfunktion*
• *Resistance compensation method, circuit having a resistance compensation function*
• *Méthode de compensation par résistance, circuit avec fonction de compensation par résistance*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Miyake, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tokuhiro, Noriyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aikawa, Tadao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Hiroshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **1 653 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015567.0 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Busbrücke*
• *Bus bridge*
• *Pont de bus*
(71) Tao Logic Systems LLC, 3225 McLeod Drive, Suite 100, Las Vegas NV 89121, US
(72) Ahern, Frank, Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 00908635.6 / 1 161 727

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 653 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022021.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.04.2001 US 841911
22.10.2001 US 53340
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Koordination von Speicheroperationen zwischen unterschiedlich angeordneten Speicherkomponenten*
• *Method and apparatus for coordinating memory operations among diversely-located memory components*
• *Méthode et dispositif pour coordonner des opérations de mémoire parmi des composants de mémoires diversement placés*
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
(72) Ware, Frederick A., Los Altos CA 94022, US
Tsern, Ely K., Los Altos CA 94024, US
Perego, Richard E., San Jose CA 95134, US
Hampel, Craig E., San Jose CA 95123, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 02009032.0 / 1 291 778

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/16***

---

(51) ***G06F 15/00*** (11) **1 653 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771198.1 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011160 04.08.2004
(87) WO 2005/015417 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290053
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OHMORI, Mutsuhiro c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TSUNODA, Tomohiro c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHIMADA, Shigehiro c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/00 → (51) ***G06F 1/12***

G06F 15/00 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 17/00 → (51) ***G01S 13/93***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 1/12***

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **1 653 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256651.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 622907
25.10.2005 US 257912
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur interaktiven Suchanfrageverfeinerung im Internet*
• *System and method for interactive query refinement in internet*
• *Méthode et appareil visant à affiner une demande de recherche interactive sur l'internet*
(71) Masterobjects, Reigerskamp 393, 3607 HX Maarssen, NL
(72) Smit, Mark H., 3607 HX Maarssen, NL
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 377 A1**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 05009422.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.10.2004 DE 102004053513
(54) • *Verfahren und Server zur Erzeugen einer Netzwerk-Seite eines Client-Server-Netzwerks*
• *Method and Server for generating a network page in a client server network*
• *Procédé et serveur pour la génération d'une page réseau dans un réseau client-serveur*
(71) HURRA Communications GmbH, Wollgrasweg 27, 70599 Stuttgart, DE
(72) Schweier, René, 70599 Stuttgart, DE
(74) Wörz, Volker Alfred, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077404.1 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975262
(54) • *System und Verfahren zur Dateneingabe und -suche*
• *System and method for data entry and search*
• *Système et procédé pour la saisie et la recherche de données*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Sencaj, Randall W., Carmel, IN 46032, US
Kiel, Daniel D., Indianapolis, IN 46260, US
Toms, Mona L., Carmel, IN 46032, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 379 A2**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05109477.9 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623505
29.03.2005 US 92387
(54) • *Computer implementiertest System und Verfahren zum Bereitstellen von autoritativen Antworten auf eine allgemeine Informationssuche*
• *Computer-implemented system and method for providing authoritative answers to a general information search*
• *Système et méthode informatiques pour donner des réponses d'autorité à une recherche d'information générale*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Forrest, Brady D., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109532.1 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978232
(54) • *Website-Rangliste nach hierarchischen Aspekten*
• *Web page ranking with hierarchical considerations*
• *Classement de page Web avec considérations hiérarchiques*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Zhang, Benyu, Redmond, WA 98052, US
Xue, Gui-Rong, Redmond, WA 98052, US
Zeng, Hua-Jun, Redmond, WA 98052, US
Ma, Wei-Ying, Redmond, WA 98052, US
Chen, Zheng, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109679.0 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 980684
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschleunigung von Datenbankabfragen nach mehreren synchronisierten Datenströmen*
• *System and method for speeding up database lookups for multiple synchronized data streams*
• *Système et procédé pour accélérer les recherches de multiples flux de données synchronisés dans une base de données*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Burges, Chris J., Redmond, WA 98052, US
Platt, John C., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109687.3 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623519
21.03.2005 US 83999
(54) • *System und Verfahren für eine geographische Suchfunktion*
• *System and method for providing a geographic search function*
• *Système et méthode pour fournir une fonction de recherche géographique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Baldwin, Laura J., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110081.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978993
(54) • *Dynamisches Zusammenfassungsmodul*
• *Dynamic summary module*
• *Module de sommaire dynamique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Day, DeEtte M., 98052, Redmond, US
Axelrod, Eyal Z., 98052, Redmond, US
Gil, German A., 98052, Redmond, US
Fluegel, Jason C., 98052, Redmond, US
Torres, Michael I., 98052, Redmond, US
Rosato, Stephen P., 98052, Redmond, US
Jeyaseelan, Thomas A., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 653 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256669.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 622710 P
(54) • *Verfahren und Software zur Analyse von Forschungsveröffentlichungen*
• *Methods and software for analysis of research publications*
• *Procédés et logiciel pour l'analyse de publications de recherche*
(71) Elsevier B.V., Radarweg 29, 1032 NX Amsterdam, NL
(72) McBeath, Darin, Mason, Ohio 45040, US
Stipdonk, Stephan, Leiden 2316 BC, NL
El Aisati, M'Hamed, Amsterdam 1000 AE, NL
Kalff, Robbertjan, Amsterdam 1000 AE, NL
Aalbersberg, Ijsbrand Jan, Amsterdam 1000 AE, NL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 20/18***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/28***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/40 → (51) ***G01R 31/34***

G06F 17/50 → (51) ***D04B 35/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 653 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023049.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085798
(54) • *Verfahren zum Entwurf einer Sonde von Polynukleotid-Gruppen, die eine Mehrzahl von den Polynukleotiden enthält*
• *Method of designing probe from polynucleotide group comprising plurality of polynucleotides*
• *Procédé de conception de sonde d'après de groupe de polynucléotides comportant une pluralité de polynucléotides*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Ahn, Tae-jin, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 653 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109257.5 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316824
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Betriebssteuerungsverfahren*
• *Information processing apparatus and operation control method*
• *Appareil de traitement de données et méthode de contrôle des opérations*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirota, Toshiyuki, 105-8001, Tokyo, JP
Hibi, Kenji, 105-8001, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109836.6 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975955
(54) • *Ausschluss der Passwortaufdeckung bei Attributzertifikatausgabe*
• *Password exposure elimination in Attribute Certificate issuing*
• *Elimination de l'exposition du mot de passe lors de la délivrance de certificat d'attribut*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Benantar, Messaoud, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
Gindin, Thomas, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
Sweeny, James, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06K 5/00 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 653 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021810.6 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 979673
(54) • *Übertragung von Konfigurationsdaten*
• *Transferring configuration data*
• *Transfert de données de configuration*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Fong, Man Ha, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 19/07*** ***G06K 17/00*** (11) **1 653 389 A1** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 05023445.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311293
(54) • *Vorrichtung zur Sendesteuerung für RFID Etiketten*
• *Transmission control device for RFID tags*
• *Dispositif de contrôle de transmission pour des étiquettes radio fréquence*
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Chishima, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Morita, Kugo, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 653 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 05108002.6 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.09.2004 FR 0451974
(54) • *Elektrische Chip-Kartenverbinder mit einem Schutz gegen Zugriffe*
• *Electrical connector for a chip card, including fraud protection means*
• *Connecteur électrique pour carte à puce comportant des moyens de protection contre la fraude*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Valcher, Fabrice, 39100 DOLE, FR
Masson, Olivier, 3910 DOLE, FR
Daubigney, Patrick, 39100 AUTHUME, FR
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

G06K 9/00 → (51) ***G01C 11/02***

(51) ***G06K 9/20*** ***H04N 5/222*** (11) **1 653 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109537.0 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976483
(54) • *Verfahren und System zur Löschung von Umgebungslicht mit Lichtfrequenz*
• *Method and system for cancellation of ambient light using light frequency*
• *Procédé et système pour l'élimination de la lumière ambiante en utilisant la fréquence lumineuse*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Wilson, Andrew D., Redmond, WA 98052, US
Gillett, Don M., Redmond, WA 98052, US
Keam, Nigel S., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06K 9/64*** (11) **1 653 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106453.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(54) • *Auswertung von Höchstwerten unter Benutzung eines Federmodells*
• *Peak pattern evaluation using spring model*
• *Evaluation de régularités des crêtes d'un signal utilisant un modèle de ressorts*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) JAEGER, Rainer, 76131, Karlsruhe, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) ***G06K 15/00*** (11) **1 653 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021534.2 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 623408 P
26.01.2005 US 44859
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von schwarzen Bildpunkten in den Bilddaten eines Dokuments*
• *Method for black pixel designation in document image data*
• *Procédé de désignation des pixels noirs dans les données d'image d'un document*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ross, George C., Philomath, OR 97370, US
Quintana, Jason M., Vancouver, WA 98683-8906, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 15/00 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G06K 15/10*** ***B41J 19/14*** (11) **1 653 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110011.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974370
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines Druckmaskenmusters*
• *Method for preparing a print mask*
• *Méthode pour préparer un motif de masque d'impression*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) GONZALEZ, Andreu, 08174, Sant Cugat del Valles, ES
MACKENZIE, Andrew, 08174, Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA REYERO, Santiago, 92127-1899, San Diego, US
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174, Sant Cugat del Valles, ES

GARCIA, Joan Manuel, 08174, Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Durville, Guillaume, Hewlett-Packard Espanola, S.L. Legal Dept., 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES

G06K 17/00 → (51) ***G06F 12/00***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 19/00*** (11) **1 653 395 A2**
G06K 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292348.2 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Sicherung eines persönlichen tragbaren Objekts*
• *Protection method for a portable personal object*
• *Procédé de sécurisation d'un objet portatif personnel*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Ros, Frédéric, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Perion, Fabrice, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Launay, Nathalie, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
Leibenguth, Joseph, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR

G06K 19/00 → (51) ***G07B 5/00***

G06K 19/00 → (51) ***H04B 1/59***

G06K 19/07 → (51) ***G06F 12/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/07 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 653 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001594.0 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004313061

(54) • *RFID Etikette*
• *RFID tag*
• *Etiquette RFID*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamagajo, Takashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Maniwa, Toru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kai, Manabu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hayashi, Hiroyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/10 → (51) ***G06K 19/00***

(51) ***G06N 3/00*** (11) **1 653 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255571.1 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004267401

(54) • *Robotereinrichtung und Verhaltensteuerungsverfahren*
• *Robot apparatus and method of controlling the behavior thereof*
• *Appareil robot et procédé de contrôle de comportement*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Tanaka, Fumihide c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ogawa, H. c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Suzuki, H. c/o Sony Intell. Dynamics Lab., Inc., Tokyo, JP
Hanagata, O. c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Sawada, T. c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ito, M. c/o Sony Intell. Dynamics Lab., Inc., Tokyo, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06N 5/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 653 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105425.5 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Erweiterte Benutzerschnittstelle zur Erstellung von E-Mails*
• *Extended User Interface for Email Composition*
• *Interface utilisateur étendue pour la composition des courriers électroniques*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Scott, Sherryl Lee Lorraine, Toronto, Ontario M5T 1Y9, CA
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 653 399 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747381.4 (22) 12.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/009913 12.07.2004
(87) WO 2005/015468 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288460

(54) • *BUCHHALTUNGSSYSTEM, INHALTS-WIEDERGABEEINRICHTUNG, LIZENZ-VERKAUFSEINRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ACCOUNTING SYSTEM, CONTENT REPRODUCTION DEVICE, LICENSE SALES DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME COMPTABLE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE VENTES DE LICENCES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMIZU, Yukitaka, 2750015, JP
OHNO, Ryoji, 2700023, JP
MATSUSHITA, Takeshi, 2660005, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 653 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019445.5 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(30) 20.12.1996 JP 35504796
09.06.1997 JP 16663997

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Senden bzw. zum Empfangen von elektronischer Post, Mittel zum Bereitstellen der entsprechenden Programme*
• *Method and apparatus for sending E-mail, method and apparatus for receiving E-mail, sending/receiving method and apparatus for E-mail, sending program supplying medium, receiving program supplying medium and sending/receiving program supplying medium*
• *Méthode et appareil de transmission et / ou de réception de courrier éléctronique et support fournissant un programme de transmission et / ou de réception*

(71) Sony Communication Network Corporation, 4-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
(72) Hachiya, Kazuhiko c/o PetWORKs Co., Ltd., Tokyo, JP
Kitamura, Michio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Koki, Takashi c/o PetWORKs Co., Ltd., Tokyo, JP
Otaki, Namie c/o PetWORKs, Co.,Ltd., Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 97122449.8 / 0 849 691

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 653 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023508.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 KR 2004086852

(54) • *System und Verfahren zum Senden einer Nachricht an eine Homepage in einer Mobilkommunkationsumgebung*
• *System and method for sending message to a homepage in a mobile communications environment*
• *Système et procédé pour l'envoie d'un message à une page d'acceuil internet dans un environnement de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Kim, Jong-Hwan, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 653 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077424.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 EP 04077960

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Zollabwicklung*
• *A method for performing a customs procedure*
• *Procédé d'exécution d'une procédure de douane*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Chelniak, Hans, 68766 Hockenheim, DE
Thierer, Jochen, 76646 Bruchsal, DE
Stadler, Christian, 68169 Mannheim, DE
Brunner, Stefan, 68766 Hockenheim, DE
Moschel, Andreas, 69483 Wald-Michelbach, DE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 403 A1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 05107938.2 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 EP 04300736
(54) • *System und Verfahren zum Zentralisieren von Reisenderkontaktinformation*
• *System and method for centralising traveller contact information*
• *Système et procédé pour la centralisation d'information de contact de voyageur*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Truntschka, Carole, 06700, Saint Laurent Du Var, FR
Bazot, Philippe, 06140, Vence, FR
Drouet, François-Xavier, 06610 La Gaude, FR
(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06F 1/00*** (11) **1 653 404 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 05256599.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314138
(54) • *Gerät, Method und Computerprogrammprodukt zur Übertragung von hybrid verschlüsselter Information*
• *Apparatus, method and computer program product for transferring hybrid encrypted information*
• *Appareil, méthode et programme d'ordinateur pour transmettre des informations cryptées de manière hybride*
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishii, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 20/00 → (51) ***H04Q 7/32***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 653 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256531.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 GB 0424205
(54) • *Validierung eines Videodatenstroms mittels digitaler Signaturen*
• *Video stream validation using digital signatures*
• *Validation de séquence vidéo en utilisant des signatures numériques*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Taylor, Andrew Robert, Basingstoke Hampshire RG22 5AH, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 1/00 → (51) ***B41F 33/00***

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/00***

G06T 1/00 → (51) ***G03B 15/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 1/20 → (51) ***H04N 5/46***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 653 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256444.0 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974645
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von nicht-linearen Sichtfeldverzerrungen in digitalen Abbildgebungssystemen*
• *Method and apparatus for the correction of nonlinear field of view distortion of a digital imaging system*
• *Procédé et appareil de correction de la distorsion non linéaire de champ de vue dans un système d'imagerie digitale*
(71) Quality Vision International Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US
(72) Davison-Sokal, Carl, Rochester, NY 14607, US
Davis, Scott, Dublin, CA 94568, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 5/00 → (51) ***G01C 11/02***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 7/60***

---

(51) ***G06T 5/30*** (11) **1 653 407 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019425.7 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974423
(54) • *Verfahren zur Bildfilterung für hochpräzise Maschine-Vision-Messtechnik*
• *Method of filtering an image for high precision machine vision metrology*
• *Méthode de filtrage d'image pour une machine de métrologie visuelle de haute précision*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Venkatachalam, Vidya, Bellevue WA 98004, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 653 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 05019879.5 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978227
(54) • *Verfahren zur automatischen Wiederbereitstellung von Bildverarbeitungsbausteinen*
• *Method for automatically recovering video tools*
• *Procédé de récuperation automatique d'outils de traitement d'images*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Bryll, Robert K., Bothell WA 98011, US
Ariga, Kozu c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 653 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 05027116.2 (22) 18.05.2004
(84) DE FR GB
(30) 19.05.2003 US 440173
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion roter Augen*
• *Method and apparatus for red-eye detection*
• *Procédé et appareil pour la détection des yeux rouges*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Ioffe, Sergey, San Jose, CA 95110, US
Chinen, Troy T., San Jose, CA 95110, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 04011775.6 / 1 480 168

G06T 7/00 → (51) ***H05K 13/08***

G06T 7/40 → (51) ***G06T 7/60***

---

(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 7/40*** ***A61B 8/08*** (11) **1 653 410 A1** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05256443.2 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975616
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ultraschall-Gewebecharakterisierung*
• *Ultrasonic tissue characterization apparatus and method*
• *Dispositif et méthode pour la caracterisation par ultrasons de tissus*
(71) Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
(72) Fritz, Helmuth, Yucaipa, CA 92399, US
Fritz, Terry, Boise, ID 83713, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06T 7/60 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G06T 17/40*** (11) **1 653 411 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292530.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Verfahren und Computerprogramm zur Fehleroberflächenkonstruktion*
• *Method and computer program of fault surface reconstruction*
• *Procédé et programme de reconstruction de plan de fracture*
(71) Total S.A., 2, place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) Keskes, Naamen c/o Total S.A., 64018 Pau Cedex, FR
Guillon, Sébastien c/o Total S.A., 64018 Pau Cedex, FR
Berthoumieu, Yannick c/o Enseirb, 33402 Talence Cedex, FR
Donias, Marc c/o Enseirb, 33402 Talence Cedex, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06T 17/40 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G07B 5/00*** ***G06K 19/00*** (11) **1 653 412 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05110093.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0452473
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von Magnettickets und kontaktlosen Tickets*
• *Device for issuing electronic tickets and contactless tickets*
• *Appareil de distribution de tickets magnétiques et de tickets sans contact*
(71) ASCOM, Rue Claude Chappe, 07500 Guilherand-Granges, FR
(72) LE GAL, Patrick, 07130, SAINT PERAY, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G07B 17/00 → (51) ***H04L 29/06***

G07B 17/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G07C*** (11) **1 653 413 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023848.4 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004053372
13.12.2004 DE 102004060153
(54) • *Verfahren zur automatischen Ermittlung des Abnutzungsvorrates*
• *Method for automatically determining wear allowance*
• *Procédé destiné à la détermination automatique du potentiel d'usure*
(71) Schreck-Mieves GmbH, In den Kreuzfeldern 2, 54340 Longuich, DE
(72) Haass, Marco, 54422 Züsch, DE
Marx, Andreas, 54296 Trier, DE
Rolle, Karl, 03130 Spremberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 653 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110031.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085978
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung*
• *Data transmission apparatus and method*
• *Appareil et procédé de transmission de données*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Chan-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Seong-Kyoo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***G07C 9/00*** ***H04L 9/32*** (11) **1 653 415 A1** ***G06K 19/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292321.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 FR 0411585
(54) • *Verfahren und Ausrüstung zur Verwaltung von Zugangskontrollkarten*
• *Process and equipment of management of access control badges*
• *Procédé et équipement de gestion de badges de contrôle d'accès*
(71) Immotec Systems, 3 Allée des Saules, 94042 Creteil Cedex, FR
(72) Jonquieres, Rémi, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) ***G07D 1/00*** ***G07F 17/32*** (11) **1 653 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014738.8 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037513
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Münzauszahlvorganges an einem münzbetätigten Unterhaltungsautomaten*
• *Method for controlling the dispensing of coins in a gaming machine*
• *Procédé pour commander la distribution de pieces de monnaie dans une machine à sous*
(71) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
(72) Gauselmann, Paul, 32339 Espelkamp, DE

G07F 7/10 → (51) ***H04L 9/32***

G07F 7/10 → (51) ***H04L 9/38***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 653 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023375.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316295
(54) • *Spielsystem und Spielgerät*
• *Gaming system and gaming machine*
• *Système de jeu et machine à sous*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Iwamoto, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 653 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023570.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316057
(54) • *Spielgerät mit einem Roulette*
• *Roulette gaming machine*
• *Machine de jeu avec une roulette*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Kido, Katsuhiro, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 653 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256694.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 AU 2004906201
(54) • *Auslöser für Bonusspiel beim Keno*
• *Keno bonus feature trigger*
• *Déclencheur de bonus au Keno*
(71) Stargames Corporation Pty. Ltd., 13 Sheridan Close, Milperra, NSW 2214, AU
(72) O'Halloran, Terry, Paddington, NSW 2214, AU
Wilkins, Peter, Curl Curl, NSW 2096, AU
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G07F 17/32 → (51) ***G07D 1/00***

(51) ***G08B 3/10*** ***B06B 1/02*** (11) **1 653 420 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292551.1 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Warnsirene für Fahrzeug*
• *Warning siren for vehicle*
• *Sirène d'alarme pour véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Caracciolo, Arnaud, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR
Tessier, Bruno, 77200 Torcy, FR

(74) Abello, Michel, Cabinet PEUSCET 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

G08B 13/14 → (51) ***H04Q 7/38***

G08B 13/16 → (51) ***B60Q 1/52***

G08B 13/22 → (51) ***G08B 25/08***

(51) ***G08B 25/08*** ***G08B 13/22*** (11) **1 653 421 A1** ***H04M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 04025659.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Einbruchsichere Vorrichtung und ihr Verfahren für die Verwendung eines Mobiltelefons in einem Kraftfahrzeug*
• *A burglarproof apparatus and its method using mobile phone for an automobile*
• *Dispositif antivol et son procédé utilisant un téléphone mobile pour un véhicule*

(71) Han, Geun-Soo, 106-1 Geumsa-dong Geumjung-gu, Pusan, KR
(72) Han, Geun-Soo, Pusan, KR
(74) Müller, Frank Peter, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***G08C 17/00*** (11) **1 653 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023296.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004311765
(54) • *Fernsteuerungssystem und ferngesteuertes Gerät*
• *Remote control system and remote controlled appliance*
• *Système de télécommande et un appareil télécommandé*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nagatomo, Tamio, Kadoma-shi Osaka 571-0048, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G08C 17/02*** ***H04M 11/00*** (11) **1 653 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105321.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *FERNBEDIENUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *Remote control in mobile telecommunication network*
• *Télécommande dans un réseau de télécommunications mobiles*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Hansson, Emil, 211 59 Malmö, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) ***G08C 17/02*** ***G08C 23/04*** (11) **1 653 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 05292269.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 KR 2004085690
(54) • *System und Verfahren zur Verbindung eines Fernsteuergerätes mit einem digitalen Rundfunkempfänger*
• *System and method for interfacing remote controller with digital broadcasting receiver*
• *Système et procédé d'interface d'un appareil de commande à distance avec un récepteur de radiodiffusion numérique*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kim, Ik Ju, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08C 17/02 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G08C 19/28*** (11) **1 653 425 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05350002.1 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 FR 0411528
(54) • *Notfernbedienung*
• *Emergency remote control*
• *Télécommande de secours*

(71) Jouvence, 913, rue des mioches, 62136 Lestrem, FR
(72) Stempniakowski, Tony, 62840 Laventie, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G08G 1/096*** (11) **1 653 426 A1**
(25) De (26) De
(21) 05020739.8 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 DE 102004052984
(54) • *Vorrichtung zur Verkehrssteuerung*
• *Traffic control apparatus*
• *Dispositif de contrôle de trafic*

(71) Barth-Völkel, Wolfgang, Alte Landstrasse 34a, 22339 Hamburg, DE
Mettbach, Mario, Neuwiedenthaler Strasse 135, 21147 Hamburg, DE
(72) Barth-Völkel, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Mettbach, Mario, 21147 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G09B 29/00*** (11) **1 653 427 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771479.5 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011492 04.08.2004
(87) WO 2005/013242 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003285807
04.02.2004 JP 2004028040
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINER DIGITALEN LANDKARTE, PROGRAMM ZU SEINER AUSFÜHRUNG, PROGRAMMPRODUKT DAFÜR, SYSTEM DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DIGITAL MAP POSITION INFORMATION COMMUNICATION METHOD, PROGRAM FOR EXECUTING THE SAME, PROGRAM PRODUCT THEREFOR, SYSTEM THEREFOR, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION DE POSITION SUR UNE CARTE NUMERIQUE, PROGRAMME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE, PRODUIT RELATIF A CE PROGRAMME, SYSTEME ET APPAREIL CORRESPONDANTS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 227-0038, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/30*** (11) **1 653 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03817985.9 (22) 06.08.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/010003 06.08.2003
(87) WO 2005/015526 2005/07 17.02.2005
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG MIT ELLIPTISCHEN KURVEN, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG MIT ELLIPTISCHEN KURVEN, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG MIT ELLIPTISCHEN KURVEN UND DAS PROGRAMM AUFZEICHNENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELLIPTIC CURVE ENCRYPTING DEVICE, ELLIPTIC CURVE ENCRYPTING METHOD, ELLIPTIC CURVE ENCRYPTING PROGRAM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING THAT PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE CODAGE DE COURBE ELLIPTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT UN TEL PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IZU, Tetsuya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITOH, Kouichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAKENAKA, Masahiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TORII, Naoya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/38***

(51) ***G09F 1/12*** (11) **1 653 429 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292148.3 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 FR 0411510
(54) • *Anzeigeträger für Papierdokumente oder dergleichen*
• *Support for displaying paper documents or similars*
• *Support d'affichage de documents papier ou similaires*
(71) Paperflow, 26 Rue du Professeur Langevin, 59260 Lezennes, FR
(72) Cousin, Benoît, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

G09F 9/00 → (51) ***G09F 11/02***

(51) ***G09F 11/02*** (11) **1 653 430 A2**
G09F 9/00
(25) De (26) De
(21) 05015123.2 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 202004016565 U
(54) • *Tragvorrichtung für Signalgeber*
• *Support structure for variable message signs*
• *Dispositif de support pour signaux routiers variables*
(71) Dambach-Werke GmbH, Fritz-Minhardt-Strasse 1, D-76456 Kuppenheim, DE
(72) Baumstark, Erwin, D-76456 Kuppenheim, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) ***G09F 11/15*** (11) **1 653 431 A2**
G09F 11/26 ***G09F 13/04***
G09F 15/00
(25) De (26) De
(21) 05023254.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052496
13.08.2005 DE 102005038339
(54) • *Posteranordnung mit einem Endlosposter*
• *Poster device with an endless poster*
• *Structure pour poster avec poster en continu*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Janser, Frank, Dr. Ing., 52066 Aachen, DE
Grap, Rolf, Prof. Dr., 52347 Düren, DE
Henkel, Michael, 33790 Halle/Westfalen, DE
Wiedermann, Marco, 32257 Bünde, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G09F 11/26 → (51) ***G09F 11/15***

G09F 13/04 → (51) ***G09F 11/15***

G09F 15/00 → (51) ***G09F 11/15***

(51) ***G09F 21/04*** (11) **1 653 432 A1**
G09F 27/00 ***G09F 21/06***
(25) De (26) De
(21) 04105302.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vehikel zum Versenden von elektronischen Werbenachrichten*
• *Method and vehicle for distributing electronic advertisement messages*
• *Procédé et véhicule pour la diffusion de messages publicitaires électroniques*
(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Lauper, Eric, CH-3014 Bern, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, et al, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G09F 21/06 → (51) ***G09F 21/04***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 21/04***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 653 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023295.8 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315163
(54) • *Videodatenkorrekturschaltung, Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Video data correction circuit, display device and electronic appliance*
• *Circuit de correction de données vidéo, dispositif d'affichage et appareil électronique*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Ozaki, Tadafumi, Gifu-shi Gifu-ken 502-0905, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 653 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109982.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086915
(54) • *Zeilentreiber, lichtemittierende Anzeige damit und Ansteuerverfahren dafür*
• *Scan driver, light emitting display using the same, and driving method thereof*
• *Circuit de commande de lignes, affichage électroluminescent l'utilisant, et son procédé de commande*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) EOM, Ki Myeong Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-do, KR
OH, Choon Yul Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 653 435 A1**
G02F 1/13357 ***F21V 14/00***
(25) En (26) En
(21) 04388071.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit für Anzeigevorrichtung*
• *Backlight unit for display device*
• *Unité de rétro-éclairage pour dispositif d'affichage*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Berger, Magnus, 224 64 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G09G 3/34 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 653 436 A1**
G09G 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 04747792.2 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010377 14.07.2004
(87) WO 2005/013252 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003285621
(54) • *DISPLAY-EINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroshi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HARANO, Tamaki c/o SONY CORPPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 653 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256761.7 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319495
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement d'informations d'images*
(71) Cannon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Nobuhiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G09G 5/395*** (11) **1 653 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023651.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004317617
17.08.2005 JP 2005236529
17.08.2005 JP 2005236532
(54) • *Signalverarbeitung zur Verminderung der Unschärfe eines Bewegtbildes*
• *Signal processing for reducing blur of moving image*
• *Traitement du signal pour réduire le flou d'une image en mouvement*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeuchi, Kesatoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Sagawa, Takahiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G10B 3/12*** (11) **1 653 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 06101057.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2003 JP 2003320964
22.07.2004 JP 2004214199
(54) • *Tastenstruktur und Tastaturvorrichtung*
• *Key structure and keyboard apparatus*
• *Structure de touches et appareil à clavier*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Osuga, Ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Nishida, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Shimomuku, Yoichirou, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 04104371.2 / 1 515 301

---

(51) ***G10B 3/12*** (11) **1 653 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 06101058.3 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2003 JP 2003320964
22.07.2004 JP 2004214199
(54) • *Tastenstruktur und Tastaturvorrichtung*
• *Key structure and keyboard apparatus*
• *Structure de touches et appareil à clavier*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Osuga, Ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Nishida, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Shimomuku, Yoichirou, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 04104371.2 / 1 515 301

---

(51) ***G10H 1/057*** (11) **1 653 441 A1**
G10H 7/02
(25) En (26) En
(21) 05023751.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317993
05.11.2004 JP 2004321785
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Darstellungsart*
• *Rendition style determination apparatus and method*
• *Dispositif et procédé pour déterminer le style d'interprétation*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Ohno, Kyoko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G10H 7/02*** (11) **1 653 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022583.8 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 18.10.2004 JP 2004303259
(54) • *Tondatenerzeugungsverfahren und Tonsyntheseverfahren, und Vorrichtung hierfür*
• *Tone data generation method and tone synthesis method, and apparatus therefor*
• *méthode de génération de données de tons, méthodes de synthèse de tons, et appareil correspondant*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kuroda, Junji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 7/02 → (51) ***G10H 1/057***

---

(51) ***G10H 7/10*** (11) **1 653 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077975.3 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Mehrstimmiger Synthesizer*
• *Polyphonic sound synthesizer*
• *Synthétiseur de son polyphonique*
(71) Silicon Ip Ltd., Adelaide Chambers, Peter Street, Dublin 8, IE
(72) McNally, Conor, Dublin 8, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G10K 11/00 → (51) ***A61B 8/00***

G10K 11/162 → (51) ***C09J 7/02***

G10L 13/00 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***G10L 13/08*** (11) **1 653 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109474.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977777
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung von Text zu Sprache*
• *System and method for converting text to speech*
• *Système et méthode pour convertir un texte en parole*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Racovolis, Dean Anthony, 98052, Redmond, US
Mitchell, Steven Harris, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **1 653 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023037.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973575
08.04.2005 US 101796
08.04.2005 US 102251
(54) • *System zur Verbesserung periodischer Signale*
• *Periodic signal enhancement system*
• *Système pour d'optimisation de signaux périodiques*
(71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc., 302- 134 Abbott Street, Vancouver BC V6B 2K4, CA
(72) Nongpiur, Rajeev, Burnaby B.C. V5J 1C7, CA
Giesbrecht, David, Vancouver B.C. V6J 2E4, CA
Hetherington, Phillip, Port Moody B.C. V3H 5H7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G11B 5/127*** (11) **1 653 446 A2**
G11B 5/29
(25) It (26) En
(21) 05110115.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IT TO020040753
(54) • *Modularer Magnetkopf zur Abtastung magnetisierter Bänder oder Fäden*
• *Modular magnetic head for scanning magnetized strips or threads*
• *Tête magnétique modulaire pour balayer des bandes ou des fils magnétisés*
(71) PHOTOVOX S.r.l., Via Belmonte 1, 10087 Valperga TO, IT
(72) Gritella, Carlo, 10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, I-10152 Torino, IT

---

(51) ***G11B 5/127*** (11) **1 653 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254239.6 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976479
(54) • *Eingekerbte Abschirmung und eingekerbte Polstruktur mit abgeschrägten Seitenteilen für die Vertikalaufzeichnung*
• *Notched shield and notched pole structure with slanted wing portions for perpendicular recording*
• *Écran de tête encoché et structure de pole encochée avec des parties latérales biseautées pour l'enregistrement vertical*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Kuok San Ho, Santa Clara, California 95120, US

Yimin Hsu, Sunnyvale, California 95193, US
Ching Hwa Tsang, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G11B 5/127*** (11) **1 653 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254250.3 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977315
(54) • *Flügelartige Ausformung zur Verringerung von Streufeldern an Kanten*
• *Winged design for reducing corner stray magnetic fields*
• *Structure en forme d'ailes pour réduire le champ dispersif le long des arêtes*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Ho, Kuok San, Santa Clara CA 95051, US
Hsu, Yimin, Sunnyvale, CA 94087, US
Mochizuki, Masafumi, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
Tsang, Ching Hwa, Sunnyvale, CA 94087, US
Wood, Roger, Gilroy, CA 95020, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G11B 5/127*** (11) **1 653 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254251.1 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976478
(54) • *Flügelartige Pol- und Abschirmstruktur zur Verringerung des Streufeldes in einem Schreibkopf für senkrechte Aufzeichnung*
• *Winged pole and shield structure for reduced stray field in a perpendicular write head*
• *Structure de pôle et d'écran en forme d'ailes pour réduire le champ dispersif dans une tête d'écriture*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Che, Xiaodong, Saratoga CA 95070, US
Singh Gill, Hardayal, Palo Alto CA 94301, US
Hsiao, Wen-Chien, San Jose CA 95120, US
Luo, Yansheng, Fremont CA 94539, US
Sui, Xiaoyu, Fremont CA 94539, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G11B 5/127*** (11) **1 653 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254252.9 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977446
(54) • *Zweifach eingekerbte Abschirmungs- und Pol-Struktur zur Verringerung des Streufeldes in einem magnetischen Kopf*
• *Double notched shield and pole structure for stray field reduction in a magnetic head*
• *Structure de pôle et d'écran doublement encochée pour réduire le champ dispersif dans une tête magnétique*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Kuok, San Ho, Santa Clara, California 95120, US
Yimin, Hsu, Sunnyvale, California 95193, US
Ching, Hwa Tsang, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/29 → (51) ***G11B 5/127***

G11B 5/39 → (51) ***G01R 33/09***

---

(51) ***G11B 5/64*** (11) **1 653 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107114.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004311733
(54) • *Senkrechtes magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Perpendicular magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique perpendiculaire*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Takahashi, Yoshio, 184-0003, Tokyo, JP
Nakamura, Atushi, 184-0003, Tokyo, JP
Hosoe, Yuzuru, 191-0043, Tokyo, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

---

(51) ***G11B 7/004*** ***G11B 7/24*** (11) **1 653 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771187.4 (22) 04.08.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) JP 2004/011146 04.08.2004
(87) WO 2005/015550 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289434
11.03.2004 JP 2004069614
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND ITS RECORDER/REPRODUCER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHINOTSUKA, Michiaki, Suka-shi, Kanagawa 254-0814, JP
IWASA, Hiroyuki;, ki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, JP
SHINKAI, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0045, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) ***G11B 7/005*** ***G11B 7/007*** (11) **1 653 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256591.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 622698 P
19.01.2005 KR 2005005083
(54) • *Wiedergabe von BCA-Daten (Barcode-Bereich) einer optischen Platte*
• *Reading burst cutting area (BCA) data from optical disc*
• *Reproduction de données BCA (zone de séparation de rafales) de disque optique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Sang-hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Young-gi, Gweongseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G11B 7/007*** ***G11B 7/24*** (11) **1 653 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022904.6 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314290
(54) • *Mehrschichtiges optisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Evaluierung eines optischen Aufzeichnungssystems*
• *Multi-layer optical recording medium and method for evaluating optical recording system*
• *Support d'enregistrement optique multicouche et procédé pour évaluer un système d'enregistrement optique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Tsukagoshi, Takuya, Toyko, 103-8272, JP
Mishima, Koji, Toyko, 103-8272, JP
Yoshitoku, Daisuke, Toyko, 103-8272, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G11B 7/007*** ***G11B 7/24*** (11) **1 653 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109101.5 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316472
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Verfahren zum Abspielen von Information und Verfahren zum Aufzeichnen von Information*
• *Information recording medium, information playback method, and information recording method*
• *Support d'enrégistrement d'information, méthode pour reproduire des informations et méthode pour enregistrer des informations*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamakawa, Hideyuki Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP

Otake, Koichi Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
Tatsuzawa, Yukiyasu Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
Moro, Hiroyuki Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
Yoshida, Nobuhisa Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
Kaneshige, Toshihiko Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 7/007*** (11) **1 653 456 A2**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 06001616.9 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 KR 2003004487
27.01.2003 KR 2003005211
14.03.2003 KR 2003016139
(54) • *Aufzeichnungsmedium mit Kopierschutzformation in intermittierenden oder abwechselnd gewobbelten Pits sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung, Aufzeichnung und Wiedergabe des Aufzeichnungsmediums*
• *Recording medium with copy protection information formed in intermittent or alternate wobbled pits and apparatus and methods for forming, recording, and reproducing the recording medium*
• *Support d'enregistrement doté d'informations de protection de copie formées dans des creux oscillés intermittents ou alternés et appareil et procédés pour former, enregistrer et reproduire le support d'enregistrement*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Suh, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
Kim, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 04703541.5 / 1 586 090

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/005***

---

(51) ***G11B 7/085*** (11) **1 653 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256589.2 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316475
(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung mit Führungsschachtmontagemechanismus*
• *Recording and reproducing device with guide shaft attaching mechanism*
• *Dispositif de lecture et d'enregistrement avec mécanisme de fixation d'axe de guidage*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho Echizen-city, Fukui 915-8555, JP
(72) Hara, Hirotoshi Intellectual Property Dept., Echizen-city Fukui 915-8555, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 653 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023436.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312944
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabeverfahren dafür*
• *Optical recording medium and optical recording-reproducing method using thereof*
• *Support d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement et de lecture optique l'utilisant*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
(72) Wada, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suwabe, Masatsugu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shimada, Junko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yano, Toru, Arakawa-ku Tokyo, JP
Oya, Keiji, Arakawa-ku Tokyo, JP
Shigeno, Koichi, Arakawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 7/24 → (51) ***C09B 23/00***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/004***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/007***

---

(51) ***G11B 9/02*** (11) **1 653 459 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256506.6 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087040
(54) • *Ferroelektrisches Aufnahmemedium mit einer anisotropen Leitungsschicht*
• *Ferroelectric recording medium comprising anisotropic conduction layer*
• *Support d'enregistrement ferroélectrique comprenant une couche conductrice anisotrope*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Ko, Hyoung-soo, Songpa-gu, Seoul, KR
Jung, Ju-hwan, Seocho-gu, Seoul, KR
Hong, Seung-bum, c/o 507-1305 Hayan Maeul, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hong-sik, Songpa-gu, Seoul, KR
Park, Chul-min, Samsung Advanced Inst. of Techn., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Baeck, Kyoung-lock, Gijang-gun, Busan-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G11B 15/03*** (11) **1 653 460 A1**
G11B 31/00 ***G11B 19/06***
(25) En (26) En
(21) 05256753.4 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088139
(54) • *Kombiniertes Aufnahmegerät mit automatischer Auswahl eines Aufnahmegerätes sowie entsprechendes Verfahren*
• *Combined recording apparatus with automatic selection of a recording apparatus and corresponding method*
• *Appareil d'enregistrement combiné avec sélection automatique d'un appareil d'enregistrement et méthode correspondante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Jin-hwi, Gweonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G11B 17/04*** (11) **1 653 461 A2**
G11B 17/05
(25) En (26) En
(21) 05023381.6 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315791
(54) • *Datenträgerlaufwerk mit einem Mechanismus zum Verhindern von Klappern der Positioniereinheit*
• *Disk drive equipped with mechanism for preventing rattling of traverse unit*
• *Lecteur de disque équipé d'un mécanisme pour éviter les cliquetis de l'unité de positionnement*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
(72) Makino, Takeshi, Takefu-shi, Fukui, 915-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 17/04*** (11) **1 653 462 A2**
G11B 17/05
(25) En (26) En
(21) 05023382.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315781
(54) • *Datenträgerlaufwerk mit Mechanismus zum Einschränken der Ladeflächeposition während des Ladevorgangs*
• *Disk drive having mechanism to limit tray position during transfer of tray*
• *Lecteur de disque pourvu d'un mécanisme pour limiter la position du plateau de chargement durant le déplacement de ce dernier*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
(72) Hara, Hirotoshi, Takefu-shi, Fukui, 915-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 17/04 → (51) ***G11B 23/03***

G11B 17/05 → (51) ***G11B 17/04***

G11B 19/06 → (51) ***G11B 15/03***

---

(51) ***G11B 20/00*** (11) **1 653 463 A1**
G06F 1/00 ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 06100592.2 (22) 12.05.1998
(84) DE NL

(30) 13.05.1997 JP 12251197
29.01.1998 JP 1661898

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kopieren von Lizenzinformationen, Verfahren zum Versetzen von Lizenzinformationen*
• *License information copying method and apparatus, license information moving method*
• *Méthode et appareil pour copier des informations de licence, méthode pour déplacer des informations de licence.*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kambayashi, Toru Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Akiyama, Koichiro Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tsujimoto, Shuichi Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Sumita, Kazuo Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hirakawa, Hideki Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Sugaya, Toshihiro Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(62) 98108638.2 / 0 878 796

G11B 20/00 → (51) ***G11B 7/007***

G11B 20/00 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 27/00***

(51) ***G11B 20/18*** ***G06F 17/30*** (11) **1 653 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 05109234.4 (22) 05.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004315887

(54) • *Ausgleichsvorrichtung für ein Inhaltsaufzeichnungsmedium, Geräte zur Inhaltsaufzeichnung und -wiedergabe und Verfahren zur Inhaltsaufzeichnung und -wiedergabe*
• *Contents recording medium compensation system, contents recording and playback devices, and contents recording and playback methods*
• *Système de compensation pour supports d'enregistrement de contenu, appareils d'enregistrement et de reproduction de contenu et méthodes d'enregistrement et de reproduction de contenu*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ohno, Katsuya Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 20/18 → (51) ***G06F 11/10***

(51) ***G11B 23/03*** ***G11B 17/04*** (11) **1 653 465 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 05728388.9 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/006867 07.04.2005

(87) WO 2005/098857 2005/42 20.10.2005

(30) 08.04.2004 JP 2004114593
10.05.2004 JP 2004140474

(54) • *DATENTRÄGERKASSETTE UND DATENTRÄGERAUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG DAMIT*
• *DISC CARTRIDGE, AND DISC RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE USING THE SAME*
• *CARTOUCHE DE DISQUE, ET DISPOSITIF D"ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION SUR DISQUE UTILISANT CELLE-CI*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) OHGI, Takashi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G11B 27/00*** ***G06F 12/00*** (11) **1 653 466 A1** ***H04N 5/91***

(25) Ja (26) En

(21) 04745948.2 (22) 09.06.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/008398 09.06.2004

(87) WO 2004/112028 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 JP 2003166361

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PRGRAMM-, AUFNAHMEMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SHINKAI, Mitsutoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HIROSE, Masaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SHIBATA, Yoshiaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G11B 27/00*** ***G11B 27/11*** (11) **1 653 467 A1** ***G11B 20/10***

(25) En (26) En

(21) 05109266.6 (22) 05.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004316722

(54) • *Gerät und Verfahren zur Videowiedergabe*
• *Video playback apparatus and video playback method*
• *Appareil et procédé de lecture vidéo*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Matsuhira, Noriyuki Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***G11B 27/00*** ***G11B 27/10*** (11) **1 653 468 A2**

(25) En (26) En

(21) 05256650.2 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310874

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inhaltsverwendung, Verteilungsservervorrichtung, Informationsverteilungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Content using apparatus, content using method, distribution server apparatus, information distribution method, and recording medium*
• *Appareil d'utilisation de contenus, procédé d'utilisation de contenus, appareil de serveur de distribution, procédé de distribution d'information et support d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Takai, Motoyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamashita, Kosei, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sako, Yoichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sasaki, Toru, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sakai, Yuichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/00 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 27/031 → (51) ***G11B 27/28***

(51) ***G11B 27/10*** (11) **1 653 469 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04747788.0 (22) 14.07.2004

(84) DE ES FR GB IT

(86) JP 2004/010373 14.07.2004

(87) WO 2005/008668 2005/04 27.01.2005

(30) 18.07.2003 JP 2003277131

(54) • *LESEVORRICHTUNG UND METHODE ZUR KONTROLLE DIESER VORRICHTUNG*
• *REPRODUCER AND METHOD FOR CONTROLLING REPRODUCTION*
• *DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LECTURE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Makino, K.,2Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sako, Y., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Terauchi, T., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Inoue, M., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Shirai, K., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Miyajima, Y., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Takai, M., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Inoue, A., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G11B 27/10*** (11) **1 653 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256574.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311521
24.08.2005 JP 2005242161
(54) • *Informationsverarbeitung Apparat, Verfahren, Aufnahmemittel und Programm*
• *Information processing apparatus, method, recording medium and program*
• *Appareil de traitement d'information, méthode, support d'enregistrement et programme*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Shibata, Shojiro c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Tsunashima, Shuji c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Koyabu, Kyohei c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Takamura, Mototsugu c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Kakita, Shinjiro c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Kaneko, Mitsuhisa c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G11B 27/10*** (11) **1 653 471 A2**
G11B 20/00 ***G11B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 05256629.6 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310875
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inhaltsverwendung, Verteilungsservervorrichtung, Informationsverteilungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Content using apparatus, content using method, distribution server apparatus, information distribution method, and recording medium*
• *Appareil d utilisation de contenus, procédé d utilisation de contenus, appareil de serveur de distribution, procédé de distribution d informations et support d enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takai, Motoyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yamashita, Kosei, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sasaki, Toru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sakai, Yuichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/11 → (51) ***G11B 27/00***

(51) ***G11B 27/28*** ***G11B 27/031*** (11) **1 653 472 A2** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 05020795.0 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976833
(54) • *Merkmale wie Titel, Übergänge und/oder Effekte, die sich mit der Lage ändern*
• *Features such as titles, transitions and/or effects which vary according to positions*
• *Caractéristiques telles que des titres, des transitions et/ou des effets qui changent selon des positions*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Mercer, Ian Cameron, Redmond, WA 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 31/00 → (51) ***G11B 15/03***

G11C 5/14 → (51) ***G05F 1/46***

G11C 5/14 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 7/10 → (51) ***G06F 3/06***

G11C 11/02 → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **1 653 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255059.7 (22) 16.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088163
(54) • *Resistivenspeicher mit Sondenmatrix und Herstellungsverfahren dieses Resistivenspeichers*
• *Resistive memory device having array of probes and method of manufacturing the resistive memory device*
• *Mémoire résistive comprennant une matrice de sondes et méthode de fabrication correspondante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Hong, Seung-bum, dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonngi-do, KR
Ko, Hyoung-soo, Seoul, KR
Jung, Ju-hwan, Seocho-gu Seoul, KR
Park, Hong-sik, Songpa-gu Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 5/14*** (11) **1 653 474 A1** ***G11C 16/30***
(25) It (26) En
(21) 05022651.3 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IT MI20042071
(54) • *Programmierverfahren für mehrstufige Speicher und entsprechende Schaltung*
• *Programming method of multilevel memories and corresponding circuit*
• *Procédé de programmation de mémoires à plusieurs niveaux et circuit correspondant*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Confalonieri, Emanuele, 20132 Milano, IT
Del Gatto, Nicola, 80059 Torre Del Greco (Napoli), IT
Lisi, Carlo, 20129 Milano, IT
Ferrario, Marco, 20132 Milano, IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) ***G11C 11/56*** (11) **1 653 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256676.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 KR 2004086392
29.04.2005 US 117453
(54) • *Magnetische Multibit-Direktzugriffspeicheranordnung und deren Schreibverfahren*
• *Multi-bit magnetic random access memory device and method for writing the same*
• *Dispositif de mémoire magnétique à accès aléatoire multi-bits et son procédé d'écriture*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lim, Chee-kheng, Samsung Adv. Institute of Techn., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G11C 16/30 → (51) ***G11C 11/56***

(51) ***G12B 21/02*** (11) **1 653 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022945.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310293
(54) • *Cantilever*
• *Cantilever*
• *Cantilever*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kitazawa, Masashi, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo, JP
Yoneyama, Junpei, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G12B 21/22*** (11) **1 653 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023860.9 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319388
(54) • *Messinstrument für Oberflächenstruktur*
• *Surface texture measuring instrument*
• *Instrument de mesure de la texture d'une surface*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Hidaka, Kazuhiko, 3905 KX Veenendaal, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G12B 21/22*** (11) **1 653 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023874.0 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319379
(54) • *Messsonde für Oberflächentextur und dieselbe verwendendes Mikroskop.*
• *Surface texture measuring probe and microscope utilizing the same*
• *Sonde pour mesurer la texture superficielle et microscope qui l'ulitilise*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Hidaka, Kazuhiko, Storkstraat 40, 3905 KX Veenendaal, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G21C 9/012 → (51) ***G21C 15/18***

---

(51) ***G21C 15/18*** (11) **1 653 479 A1**
G21C 9/012
(25) En (26) En
(21) 05256363.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975008
(54) • *In einem Luftbereich mit angeschlossenen Dampfausströmvorrichtungen angeordnete Rechenvorrichtung*
• *Trash rack arrangement for drywell connecting vents*
• *Dispositif de rétention de débris pour fosse sèche raccordée à des conduites d'échappement de vapeur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Moen, Stephan C., Oswego, New York 13126, US
Liu, Ai-shen, Fremont, California 94539, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 19/44 → (51) ***C25C 3/34***

---

(51) ***G21F 5/018*** (11) **1 653 480 A2**
G01T 7/02 ***A61M 5/178***
(25) En (26) En
(21) 05009825.0 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317893
18.02.2005 JP 2005042387
(54) • *Halter für radioaktive Proben*
• *Radioactive sample holder*
• *Support pour échantillons radioactifs*
(71) ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, 9-15, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
(72) Eguchi, Kenzo, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***G21K 4/00*** (11) **1 653 481 A1**
H04N 1/00 ***H01J 29/38***
(25) De (26) De
(21) 04105391.9 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Speicherleuchtstoffplatte zur Speicherung von Röntgeninformationen und entsprechende Vorrichtung zum Auslesen der Röntgeninformationen*
• *Fluorescent radiographic x-ray storage plate and device for reading x-ray information*
• *Plaque radiographique de phosphore et dispositif pour lire des informations à rayons X*
(71) Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Mair, Stephan, 85757, Karlsfeld, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01M 14/00***

---

(51) ***H01B 7/02*** (11) **1 653 482 A1**
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 05027377.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 01.06.2001 JP 2001167363
01.06.2001 JP 2001167366
(54) • *Mit mehreren Schichten isolierter Leitungsdraht und denselben verwendender Transformater*
• *Multilayer insulated wire and transformer using the same*
• *Fil isolé multicouché et transformateur l'utilisant*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) Ishii, Tadashi, The Furukawa Electric Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Kim, Yong Hoon, The Furukawa Electric Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Higashiura, Atsushi, The Furukawa Electric Co, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Kobayashi, Isamu, The Furukawa Electric Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 02730848.5 / 1 394 818

---

(51) ***H01B 7/04*** (11) **1 653 483 A1**
H01B 7/22
(25) De (26) De
(21) 04292581.8 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Mehradrige flexible elektrische Leitung*
• *Multiconductor flexible electrical cable*
• *Câble électrique flexible à conducteurs multiples*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Bertges, Harald, 41189 Mönchengladbach, DE
Hamacher, Heinz-Willi, 41189 Mönchengladbach, DE
Winkelbauer, Walter, 47057 Duisburg, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 7/22 → (51) ***H01B 7/04***

---

(51) ***H01B 12/06*** (11) **1 653 484 A1**
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 04747417.6 (22) 13.07.2004
(84) DE DK FR GB IT
(86) JP 2004/009951 13.07.2004
(87) WO 2005/015575 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287971
(54) • *SUPRALEITENDER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPERCONDUCTING WIRE AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUJINO, Koso, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
OHMATSU, Kazuya, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
KONISHI, Masaya, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
HAHAKURA, Shuji, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***H01B 12/06*** (11) **1 653 485 A1**
H01B 13/00 ***H01F 6/06***
H02K 55/00
(25) Ja (26) En
(21) 04747431.7 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/009965 13.07.2004
(87) WO 2005/008687 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 JP 2003198235
(54) • *SUPRALEITENDER DRAHT UND SUPRALEITENDE SPULE DAMIT*
• *SUPERCONDUCTING WIRE AND SUPERCONDUCTING COIL EMPLOYING IT*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR ET BOBINE SUPRACONDUCTRICE L'UTILISANT*
(71) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 6-17 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP
International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, Eishin Kaihatsu Bldg., 6th Floor, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
Funaki, Kazuo, 1-7, Midorigaoka 1-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0021, JP
Iwakuma, Masataka, 26-402, Shimoori-danchi, Ohnojo-shi, Fukuoka 816-0951, JP
Kisu, Takanobu, 3-15-35, Heiwa, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016, JP
(72) FUNAKI, Kazuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 8130021, JP
IWAKUMA, Masataka, Ohnojo-shi, Fukuoka 8160951, JP
KISU, Takanobu, Fukuoka-shi, Fukuoka 8120016, JP
TOMIOKA, A., Fuji El. Advanced Technology Co. Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP
UEDE, Toshio, Fuji Electric Systemes Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1020075, JP
FUJI, Hiroshi, The Juridical Foundation, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
IZUMI, Teruo, The Juridical Foundation, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP

SHIOHARA, Yuh, The Juridical Foundation, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP

(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

---

(51) ***H01B 13/00*** (11) **1 653 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747811.0 (22) 15.07.2004
(84) DE FI FR
(86) JP 2004/010422 15.07.2004
(87) WO 2005/006354 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 JP 2003274858
(54) • *PROZESS ZUR ERZEUGUNG EINES GE-ZUSATZ-NB-SB-3/SB-AL-BASIS-SUPRALEITUNGS-DRAHTMATERIALS*
• *PROCESS FOR PRODUCING GE-ADDED NB SB 3 /SB AL BASE SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU POUR CABLE SUPRACONDUCTEUR A BASE DE NB SB 3 /SB AL ADDITIONNE DE GE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) BANNO, Nobuya National Inst. for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
TAKEUCHI, Takao, Nat. Inst. for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01B 13/00 → (51) ***H01B 12/06***

H01C 7/02 → (51) ***H05B 3/12***

H01C 7/02 → (51) ***H05B 3/14***

H01F 1/057 → (51) ***B22D 13/02***

H01F 6/06 → (51) ***H01B 12/06***

H01F 7/06 → (51) ***F02D 41/20***

H01F 7/18 → (51) ***F02D 41/20***

---

(51) ***H01F 27/02*** ***H01F 27/32*** (11) **1 653 487 A1** ***H01F 41/12***
(25) En (26) En
(21) 04425783.0 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Isolieranordnung für elektrische Bauelementen und Verfahren zur Herstellung*
• *Insulating arrangement for electrical components and related method*
• *Dispositif d'isolation pour des composants électriques et son procédé de fabrication*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT
(84) IT
(72) Franck, Felix, Dr., 80333 München, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01B 7/02***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/02***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 27/02***

---

(51) ***H01H 3/00*** ***H01H 13/14*** (11) **1 653 488 A2** ***H01H 13/20***
(25) De (26) De
(21) 05022375.9 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004052413
(54) • *Subminiaturschalter*
• *Subminiature switch*
• *Interrupteur subminiature*
(71) Cherry GmbH, Cherrystrasse, 91275 Auerbach/Opf., DE
(72) Schober, Thomas, 92256 Iber, DE
Reindl, Stefan, 91275 Auerbach, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H01H 3/36 → (51) ***H01P 1/12***

---

(51) ***H01H 9/18*** (11) **1 653 489 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018560.2 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052572
(54) • *Bedienungseinrichtung für ein Haushaltsgerät*
• *Operating device for household appliance*
• *Dispositif de commande pour appareil ménager*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Winkelmann, Klaus, 63688 Gedern, DE
Meister, Horst, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

H01H 13/14 → (51) ***H01H 3/00***

H01H 13/20 → (51) ***H01H 3/00***

---

(51) ***H01H 19/10*** ***G05G 5/06*** (11) **1 653 490 A1** ***G05G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 04256649.7 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Drehbare Haptik für einen Schalter*
• *Rotary tactile feedback apparatus for a switch*
• *Haptique rotative pour un commutateur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Formoso, Jean-Luc, 6791 Athus, BE
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01H 21/00 → (51) ***H01H 35/00***

H01H 25/04 → (51) ***G05G 9/047***

---

(51) ***H01H 33/14*** (11) **1 653 491 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05109957.0 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452457
(54) • *Antriebskinematik eines Schutzschalters*
• *Drive kinematics for a hybrid circuit breaker*
• *Cinématique d'entraînement dans un disjoncteur hybride*
(71) Areva T&D SA, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92084 Paris-La Défense, FR
(72) Neveu, André, 69100 Villeurbanne, FR
Cimala, André, 69100 Villeurbanne, FR
Girodet, Alain, 69680 Chassieu, FR
Lebiad, Mehdi, 69006 Lyon, FR
Marquezin, Gwenael, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01H 33/66*** (11) **1 653 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023111.7 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974168
(54) • *Regulierungselement sowie Verfahren zu dessen Verwendung für Lastschalter*
• *Adjustment member and method of its use for circuit interrupters*
• *Membre d'ajustement et son procédé d'utilisation pour disjoncteurs*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Jenkins, Walter Oliver, Pittsburgh, PA 15205, US
Fogle, Thomas Kenneth, Pittsburgh, PA 15209, US
Ricciuti, Anthony Thomas, Cleveland , Ohio 44114-2584, US
Benke, James Jeffrey, Pittsburgh, PA 152005, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01H 35/00*** ***H01H 21/00*** (11) **1 653 493 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722952.1 (22) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/004095 24.03.2004
(87) WO 2004/086438 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003084376
(54) • *VARIABLER HANDSCHALTER*
• *VARIABLE HAND SWITCH*
• *INTERRUPTEUR A MAIN VARIABLE*
(71) Takachi, Ken, 6-59, Hinode-cho, Koyoen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0014, JP
(72) Takachi, Ken, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0014, JP
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, D-81545 München, DE

---

(51) ***H01H 59/00*** (11) **1 653 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022713.1 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 KR 2004086056
(54) • *Dünnschicht-Mikrostruktur, MEMS-Schalter mit einer derartigen Dünnschicht-Mikrostruktur und entsprechendes Herstellunsverfahren*
• *Micro thin-film structure, MEMS switch employing such a micro thin-film, and method of fabricating them*
• *Microstructure à couches minces, MEMS-interrupteur avec cette microstructure à couches minces et procédé de fabrication correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kweon, Soon-cheol, Gangnam-gu Seoul, KR
Shin, Hyung-jae, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jeon, Byung-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Seok-kwan, Gangnam-gu Seoul, KR
Kim, Che-heung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-hun, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01J 7/14*** ***H01J 29/94*** (11) **1 653 495 A2** ***H01J 41/12***
(25) En (26) En
(21) 05018592.5 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.08.2004 JP 2004248546
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Gofuku, Ihachiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Kamio, Masaru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsuda, Hisanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Sato, Yasue, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Shimada, Yoshiyuki, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Mitani, Hiromasa, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Seino, Kazuyuki, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Nishimura, Takashi, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H01J 11/02*** (11) **1 653 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05720218.6 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/003946 08.03.2005
(87) WO 2005/088668 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 JP 2004068598
11.03.2004 JP 2004068599
(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *ECRAN D'AFFICHAGE PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP
MIYAMAE, Yuichiro, Osaka 569-1022, JP
HORIKAWA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
HIBINO, Junichi, Kyoto 602-0924, JP
TANAKA, Yoshinori, Osaka 573-1112, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0036, JP
TOYODA, Izumi, Osaka 573-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 17/04 → (51) ***H01J 17/49***

---

(51) ***H01J 17/49*** ***H01J 17/04*** (11) **1 653 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110002.2 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 KR 2004086154
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) HUR, Min Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-Do, KR
CHOI, Young-Do Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-Do, KR
CHOI, Hoon-Young Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Kyeonggi-Do, KR
SUH, Soon-Sung Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01J 29/04*** ***H01J 31/12*** (11) **1 653 498 A2** ***H01J 29/94***
(25) En (26) En
(21) 05023077.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310740
(54) • *Bildgebende Vorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroki, Tamayo, Ohta-ku Tokyo, JP
Azuma, Hisanobu, Ohta-ku Tokyo, JP
Taniguchi, Hirotomo, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01J 29/38 → (51) ***G21K 4/00***

H01J 29/94 → (51) ***H01J 7/14***

H01J 29/94 → (51) ***H01J 29/04***

H01J 31/12 → (51) ***H01J 29/04***

H01J 41/12 → (51) ***H01J 7/14***

H01J 61/30 → (51) ***H01J 65/00***

---

(51) ***H01J 65/00*** ***H01J 61/30*** ***C03C 3/066*** ***C03C 3/11*** ***C03C 3/095*** ***C03C 3/093*** (11) **1 653 499 A1** ***C03C 3/064*** ***C03C 3/068*** ***C03C 3/097*** ***C03C 3/091***
(25) Ja (26) En
(21) 04771335.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011335 06.08.2004
(87) WO 2005/015606 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003206628
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE EXTERNELEKTRODEN-FLUORESZENZLAMPE*
• *VESSEL FOR EXTERNAL ELECTRODE FLUORESCENT LAMP*
• *CLOCHE POUR LAMPE FLUORESCENTE A ELECTRODE EXTERIEURE VESSEL FOR EXTERNAL ELECTRODE FLUORESCENT LAMP*
(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Hikata, Hajime, Otsu-shi, Shiga 5208639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 653 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077461.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977674
(54) • *Antriebsmechnismus für Chip-Abtrennnungs-Apparat*
• *Driving mechanism for chip detachment apparatus*
• *Mécanisme d'entraînement pour l'appareillage de détachement des puces*
(71) ASM Assembly Automation Ltd., 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip Street, Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) Cheung, Yiu Ming, Mei Foo Sun Chuen Hon Kong China SAR, CN
Yao, Shiqiang, Tsuen Wan Hong Kong China SAR, CN
Widdowson, Gary Peter, 62 Bonham Road Hong Kong China SAR, CN
(74) Griebling, Onno, et al, Octrooibureau Griebling BV, Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

H01L 21/00 → (51) ***B05D 1/26***

H01L 21/00 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **1 653 501 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748150.2 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010991 26.07.2004
(87) WO 2005/010962 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281183
20.02.2004 JP 2004045104
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND*

STEUERVERFAHREN FÜR EINE BELICHTUNGSVORRICHTUNG
- *EXPOSURE APPARATUS, DEVICE PRODUCING METHOD, AND EXPOSURE APPARATUS CONTROLLING METHOD*
- *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL D'EXPOSITION*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MAGOME, Nobutaka; c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
KOBAYASHI, Naoyuki; c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
SAKAKIBARA, Yasuyuki; c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
TAKAIWA, Hiroaki; c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP

(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01L 21/027 → (51) ***C30B 29/18***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/40***

---

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/205*** ***C30B 29/38*** ***H01L 33/00*** (11) **1 653 502 A1** ***C23C 16/34*** ***H01S 5/343***

(25) Ja (26) En

(21) 04771516.4 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/011531 04.08.2004

(87) WO 2005/015617 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 JP 2003290862

(54)
- *HALBLEITERSCHICHT*
- *SEMICONDUCTOR LAYER*
- *COUCHE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) Koha Co., Ltd., 6-8, Kouyama 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 1760022, JP

(72) ICHINOSE, Noboru, Waseda University, Shinjuku-ku, Tokyo 1690072, JP
SHIMAMURA, Kiyoshi, Waseda University, Shinjuku-ku, Tokyo 1690051, JP
AOKI, Kazuo, KOHA CO., LTD., Nerima-ku, Tokyo 1760022, JP
GARCIA VILLORA, Encarnacion Antonia, KOHA CO.LTD., Nerima-ku, Tokyo 1760022, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/30 → (51) ***C08F 220/28***

H01L 21/312 → (51) ***C08L 83/16***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 21/365 → (51) ***C23C 8/10***

---

(51) ***H01L 21/60*** (11) **1 653 503 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023273.5 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 JP 2004313839

(54)
- *Halbleitervorrichtung, Leiterplatte, elektro-optische Vorrichtung, elektronische Vorrichtung*
- *Semiconductor device, circuit board, electro-optic device, electronic device*
- *Dispositif semi-conducteur, circuit imprimé, dispositif électro-optique, dispositif électronique*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Tanaka, Shuichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 653 504 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05109803.6 (22) 20.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 FR 0411579

(54)
- *Kompositstruktur mit hoher thermischer Leitfähigkeit*
- *Composite structure with high thermal dissipation*
- *Structure composite à forte dissipation thermique*

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) Boussagol, Alice, 38190, BRIGNOUD, FR
Faure, Bruce, 38000, GRENOBLE, FR

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 21/768 → (51) ***C08L 83/16***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 29/866***

---

(51) ***H01L 21/78*** ***H01L 29/06*** (11) **1 653 505 A2**

(25) En (26) En

(21) 05109870.5 (22) 24.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 975830

(54)
- *Verfahren zur Herstellung und zur Verbindung einer Leistungsschalthalbleiteranordnung*
- *Method for fabricating and connecting a semiconductor power switching device*
- *Procédé de fabrication et de connexion d'un dispositif semiconducteur de commutation de puissance*

(71) WOODWARD GOVERNOR COMPANY, 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, Colorado 80525, US

(72) WILMOT, Theodore S., Fort Collins, CO 80525, US
DRISCOLL, John C., Raleigh, NC 27606, US
BRYAN, Eugene N., Raleigh, NC 27616, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01L 21/8242 → (51) ***H01L 27/105***

---

(51) ***H01L 23/12*** (11) **1 653 506 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04771295.5 (22) 30.07.2004

(84) DE NL

(86) JP 2004/011279 30.07.2004

(87) WO 2005/013360 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 JP 2003206098

(54)
- *FLIP-CHIP-ANBRINGUNGSSUBSTRAT*
- *FLIP CHIP MOUNTING SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT DE MONTAGE DE PUCE A BOSSE*

(71) Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) NAKATA, Yasukazu c/o Lintec Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
MATSUURA, Katsuyoshi c/o Lintec Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
MATSUSHITA, Taiga c/o Lintec Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 23/26 → (51) ***B01J 20/28***

---

(51) ***H01L 23/29*** ***H01L 29/861*** ***H01L 33/00*** (11) **1 653 507 A1** ***H01L 31/12***

(25) Ja (26) En

(21) 04770826.8 (22) 20.07.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/010315 20.07.2004

(87) WO 2005/013361 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 JP 2003283057

(54)
- *HOCHWÄRMEBESTÄNDIGE HALBLEITEREINRICHTUNG*
- *HIGH-HEAT-RESISTANT SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES*

(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(72) SUGAWARA, Yoshitaka, Kansai Electric Power Co. Inc, Osaka-shi Osaka 5308270, JP

(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/485*** (11) **1 653 508 A2** ***H01L 23/48***

(25) En (26) En

(21) 05023408.7 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310725
28.10.2004 JP 2004313734

(54)
- *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu Ihrer Herstellung*
- *Semiconductor device and manufacturing method of the same*
- *Dispositif sémi-conducteur et procédé pour sa fabrication*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kanto Sanyo Semiconductors Co., Ltd., 2-2468-1, Sengoku, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP

(72) Kameyama, Kojiro, Gunma 373-0813, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunnma 373-841, JP
Umemoto, Mitsuo, Oizumi-machi,Ora-gun Gunma 370-0523, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***H01L 23/31*** (11) **1 653 509 A2**
H01L 23/485 ***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 05023409.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004310726
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu Ihrer Herstellung*
• *Semiconductor device and manufacturing method of the same*
• *Dispositif sémi-conducteur et procédé pour sa fabrication*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kanto Sanyo Semiconductors Co., Ltd., 2-2468-1, Sengoku, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
(72) Kameyama, Kojiro, Ota-shi, Gunma 373-813, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma 373-841, JP
Umemoto, Mitsuo, Ora-gun, Gunma 370-0523, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/485***

(51) ***H01L 23/485*** (11) **1 653 510 A2**
H01L 23/48 ***H01L 21/768***
(25) En (26) En
(21) 05023591.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313733
(54) • *Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and manufacturing method of the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kanto Sanyo Semiconductors Co., Ltd., 2-2468-1, Sengoku, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
(72) Kameyama, Kojiro, Ota-shi, Gunma 373-0813, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma 373-0841, JP
Umemoto, Mitsuo, Ora-gun, Gunma 370-0523, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***H01L 23/485*** (11) **1 653 511 A2**
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 06002382.7 (22) 28.05.1998
(84) DE GB
(30) 19.03.1998 JP 6967598
06.06.1997 JP 14886097
(54) • *Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Kadoma, Kadoma City Osaka 571-8501, JP
(72) Shimoishizaka, Nozomi, Kyoto-shi Kyoto 616-8417, JP
Sahara, Ryuichi, Hirakata-shi Osaka 573-0084, JP
Nakamura, Yoshifumi, Neyagawa-shi Osaka 572-0084, JP
Kumakawa, Takahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP
Murakami, Shinji, Yawata-shi Kyoto 614-8072, JP
Harada, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 613-0915, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98921896.1 / 0 991 119

H01L 23/485 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/525 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 23/544 → (51) ***G03F 9/00***

(51) ***H01L 27/02*** (11) **1 653 512 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018726.9 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052093
(54) • *Schaltungsanordnung mit Schutz gegen elektrostatische Zerstörung*
• *Circuit arrangement with protection against electrostatic discharge (ESD) destruction*
• *Circuit avec protection contre la destruction par décharge électrostatique*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
(72) Czech, Martin, 79117 Freiburg, DE
Albert, Michael, 77955 Ettenheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 27/02 → (51) ***H01L 27/088***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 29/866***

(51) ***H01L 27/088*** (11) **1 653 513 A2**
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 05255485.4 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.11.2004 US 984442
26.10.2004 US 974176
(54) • *Integriertes Bauelement mit Ausgangs-Transistor-Segmenten mit einer Vielzahl von Längen*
• *Integrated circuit with multi-length output transistor segments*
• *Circuit intégré avec segments de transistor de sortie comprenant une multitude de longueurs*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01L 27/105*** (11) **1 653 514 A1**
H01L 27/108 ***H01L 21/8242***
(25) Ja (26) En
(21) 04720264.3 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/003450 12.03.2004
(87) WO 2004/107446 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 JP 2003149444
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIKAWA, Takumi, JP
JUDAI, Yuji, JP
KUTSUNAI, Toshie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 27/108 → (51) ***H01L 27/105***

H01L 27/14 → (51) ***H01L 31/10***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 653 515 A1**
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 05023182.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 JP 2004311062
(54) • *Halbleiter-Bildsensor, Kamera und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor image sensor module, method for manufacturing the same as well as camera and method for manufacturing the same*
• *Capteur d'image à semiconducteur, caméra et procédés de fabrication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshihara, Ikuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamanaka, Masamitsu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 27/22*** (11) **1 653 516 A2**
G11C 11/02
(25) En (26) En
(21) 05023489.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086556
(54) • *Magnetoresistiver Speicher mit wahlfreiem Zugriff*
• *Magneto-resistive RAM*
• *Mémoire vive magnétorésistante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Hye-jin, Gangnam-gu Seoul, KR
Cho, Woo-yeong 703-703,Salgugul 7-danji Jinduk Apt, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyung-rok, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 27/32*** (11) **1 653 517 A2**
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 05022911.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087215

(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Organic electro-luminescence display device and fabricating method thereof*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Chun Tak, Gum-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01L 29/06 → (51) ***H01L 21/78***

H01L 29/45 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 39/24***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 29/866*** ***H01L 29/872*** ***H01L 21/768*** ***H01L 29/45*** ***H01L 27/06*** (11) **1 653 518 A2** ***H01L 21/329*** ***H01L 29/47*** ***H01L 23/525***
(25) En (26) En
(21) 05255377.3 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.09.2004 US 956894
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer zur Wolfram-Sockel-Technologie kompatiblen Zener-Zap-Diode*
• *Method of manufacturing a Zener zap diode compatible with tungsten plug technology*
• *Procédé de fabrication d'une diode zener zap compatible avec la technologie de plot de tungstène*
(71) Micrel, Inc., 2180 Fortune Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) McCormack, Steve, Mountain View CA 94043, US
Yoo, Ji-hyoung, Cupertino CA 95014, US
Rossman, Dennis, Sunnyvale CA 94086, US
Brown, Kevin, Santa Clara CA 95051, US
(74) Pingree, Oliver Norman, et al, Williams Powell, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2PB, GB

H01L 29/872 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0216*** (11) **1 653 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100851.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316446
(54) • *Photoelektrische Konversionsvorrichtung*
• *Photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kobayashi, Yasuyuki,c/o MITSUBISHI HEAVY IND. Ltd, YOKOHAMA,Kanagawa, JP
Satake, Koji,c/o MITSUBISHI HEAVY IND. Ltd, YOKOHAMA,Kanagawa, JP
Sakai, Satoshi, c/o MITSUBISHI HEAVY IND. Ltd., YOKOHAMA,Kanagawa, JP
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***H01L 31/10*** ***H01L 27/14*** (11) **1 653 520 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770875.5 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/010411 22.07.2004
(87) WO 2005/011004 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003282162
(54) • *RÜCKSEITEN-BELEUCHTETER FOTODETEKTOR*
• *BACKSIDE-ILLUMINATED PHOTODETECTOR*
• *PHOTODÉTECTEUR RÉTROÉCLAIRÉ*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/10*** ***H01L 27/14*** (11) **1 653 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770896.1 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/010503 23.07.2004
(87) WO 2005/011005 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003282164
(54) • *RÜCKSEITEN-BELEUCHTETER FOTODETEKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BACKSIDE-ILLUMINATED PHOTODETECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PHOTODÉTECTEUR RÉTROÉCLAIRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 31/12 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 653 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109826.7 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977867
(54) • *Licht emittierendes Halbleiter-Bauelement mit Schichten mit Zusammensetzungsgradient.*
• *Semiconductor light emitting devices with graded composition light emitting layers*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de lumière avec couches à gradiant de composition*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Shen, Yu-Chen c/o Lumileds Lighting U.S., LLC, 95131, San Jose, US
Krames, Michael, R. c/o Lumileds Lighting U.S.,LLC, 95131, San Jose, US
Gardner, Nathan, F. c/o Lumileds Lighting U.S.,LLC, 95131, San Jose, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 653 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110003.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 977294
(54) • *Leuchtdioden-Verpackung*
• *Light emitting diode package*
• *Boîtier de diode électroluminescente*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Epler, John c/o Lumileds lighting, U.S., LLC, 95131, San Jose, US
Martin, Paul, S. c/o Lumiledes Lighting, U.S., LLC, 95131, San Jose, US
Krames, Michael, R. Limileds Lighting, U.S., LLC, 95131, San Jose, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 33/00*** ***H01S 5/323*** (11) **1 653 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 06002478.3 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 06.11.1995 JP 28718995
24.11.1995 JP 30527995
24.11.1995 JP 30528095
24.11.1995 JP 30528195
06.12.1995 JP 31785095
20.12.1995 JP 33205695
16.07.1996 JP 18633996
29.08.1996 JP 22814796
(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung*
• *Nitride semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant un composé de nitrure*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Nakamura, Shuji Nichia Chemical Ind., Ltd., Tokushima-ken, JP
Nagahama, Shinichi Nichia Chemical Ind., Ltd., Tokushima-ken, JP
Iwasa, Naruhito Nichia Chemical Ind., Ltd., Tokushima-ken, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 96117792.0 / 0 772 249

H01L 33/00 → (51) ***G02B 3/00***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 23/29***

H01L 39/22 → (51) ***H01L 39/24***

(51) ***H01L 39/24*** (11) **1 653 525 A1**
H01L 39/22 ***H01L 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 04748204.7 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011071 03.08.2004
(87) WO 2005/015650 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003206546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRO-TUNNEL-ÜBERGANGS-SCHALTUNG UND MIKRO-TUNNEL-ÜBERGANGS-SCHALTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING MICRO TUNNEL-JUNCTION CIRCUIT AND MICRO TUNNEL-JUNCTION CIRCUIT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICRO-CIRCUIT A JONCTION A EFFET TUNNEL ET MICROCIRCUIT A JONCTION A EFFET TUNNEL*
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Michio; c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NAKAMURA, Yasunobu; c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Schuster, Thomas, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 41/04*** (11) **1 653 526 A2**
F02D 41/20
(25) En (26) En
(21) 05023308.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312931
(54) • *Ansteuerschaltung für piezoelektrischen Aktor*
• *Driving system for piezoelectric actuator*
• *Système de commande pour actionneur piezo-électrique*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Naruse, Hideo, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Nagase, Noboru, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 41/09*** (11) **1 653 527 A1**
H01L 41/22
(25) Ja (26) En
(21) 04771171.8 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011130 28.07.2004
(87) WO 2005/011009 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003202735
24.12.2003 JP 2003426901
19.01.2004 JP 2004010936
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DES LAMINATTYPS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DES LAMINATTYPS*
• *LAMINATE TYPE ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND LAMINATE TYPE PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE DU TYPE STRATIFIE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET ELEMENT PIEZOELECTRIQUE DU TYPE STRATIFIE*
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) ONO, Susumu; c/o KYOCERA CORPORATION, Kagoshima, Kagoshima; 8994396, JP
OKAMURA, Takeshi; c/o KYOCERA CORPORATION, Kokubu-shi, Kagoshima; 8994396, JP
SAKAUE, Katsushi; c/o KYOCERA CORPORATION, Kokubu-shi, Kagoshima; 8994312, JP
HIRA, Takaaki; c/o KYOCERA CORPORATION, Kokubu-shi, Kagoshima; 8994312, JP
TERAZONO, Masaki; c/o KYOCERA CORPORATION, Kokubu-shi, Kagoshima; 8994396, JP
(74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 41/22 → (51) ***H01L 41/09***

---

(51) ***H01L 51/40*** (11) **1 653 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023648.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004317558
(54) • *Substrat mit einem Dünnschichtmuster für optoelektronische Anwendungen*
• *Substrate provided with a thin film pattern for an electro-optic device*
• *Substrat avec un motif métallique à couche mince pour des dispositifs optoélectroniques*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Sakai, Shinri, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Hirai, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 653 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109233.6 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 11.10.2004 KR 2004081114
04.08.2005 KR 2005071502
(54) • *Organische elektrolumineszierende Vorrichtung und deren Herstellungsmethode*
• *Organic EL device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Shick Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hye-In Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Koo, Young-Mo Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Song, Ok-Keun Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Yeob Legal &IP Team Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Chun, Min-Seung Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Mi-Kyung Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/56 → (51) ***H01L 27/32***

---

(51) ***H01M 2/00*** (11) **1 653 530 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291787.9 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.09.2004 FR 0409451
(54) • *Akkumulator mit zwei Stromsanschlüssen auf einer Behälterseite*
• *Secondary battery with two current terminals on a side of the casing*
• *Accumulateur présentant deux bornes de sortie de courant sur une paroi de son conteneur*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Rigobert, Gérard, 33370 Fargues St Hilaire, FR
Gilabert, Claude, 33290 Le Plan Medoc, FR
Jonac, Philippe, 33170 Gradignan, FR
Ligeois, Dominique, 86340 Nouaille Maupertuis, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **1 653 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110062.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086889
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Woo, Soon Ki, Kyunggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 6/04***

H01M 4/02 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/04***

---

(51) ***H01M 4/04*** (11) **1 653 532 A1**
H01M 4/02 ***H01M 10/40***
(25) Ja (26) En
(21) 05719209.8 (22) 17.02.2005
(84) DE FR GB
(86) JP 2005/002407 17.02.2005
(87) WO 2005/081336 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 JP 2004044290
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE IONIQUE LITHIUM*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUMOTO, Yusuke, Osaka 570-0009, JP
OHATA, Tsumoru, Kyoto 612-8018, JP
HAYASHI, Tetsuya, Osaka 571-0048, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01M 4/24*** (11) **1 653 533 A1**
H01M 4/42 ***H01M 6/06***
(25) En (26) En
(21) 05256602.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 ES 200402570
(54) • *Alkalische Zinkbatterie und Methodologie zur Auswahl einiger Komponenten*
• *Zinc-alkaline battery and methodology for the selection of some of its components*
• *Batterie alcaline au zinc et methodologie de selection de certains composants*
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA), Artapadura, 11, E-01013 Vitoria (Alava), ES
(72) Alday Lesaga, Javier, 01013 Vitoria-Alava, ES
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

H01M 4/38 → (51) ***B60K 6/04***

H01M 4/38 → (51) ***C22C 19/00***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 4/24***

(51) ***H01M 4/48*** (11) **1 653 534 A1**
H01M 4/50 ***H01M 4/52***
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 05110064.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086630
(54) • *Komposit aus einem elektrisch leitenden Mittel und einem positiven aktiven Material für eine Lithium-Sekundärbatterie, Verfahren zur Herstellung desselben, sowie positive Elektrode und Lithium-Sekundärbatterie enthaltend denselben*
• *Conductive agent - positive active material composite for lithium secondary battery, method of preparing the same, and positive electrode and lithium secondary battery comprising the same*
• *Composite à base d'un agent conducteur et d'une matière active positive pour une batterie secondaire au lithium, procédé de préparation de ce composite, électrode positive et batterie secondaire au lithium contenant ce composite*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Cheon, Sang-Eun c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Yoo, Seok-Yoon c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Yoon, Hye-Won c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Kim, Jae-Kyung c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/50 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/58 → (51) ***C01G 53/00***

(51) ***H01M 4/86*** (11) **1 653 535 A1**
H01M 4/90 ***H01M 4/88***
B01J 37/16
(25) En (26) En
(21) 05110108.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086631
(54) • *Katalysator für eine Brennstoffzelle, Verfahren zur Herstellung des Katalysators, Membran-Elektroden-Einheit und Brennstoffzelle mit dem Katalysator*
• *Catalyst for fuel cell, method for preparing the same, and membrane-electrode assembly and fuel cell system comprising the same*
• *Catalyseur pour pile à combustible, procédé de fabrication du catalyseur, assemblage membrane-électrode et pile à combustible incluant le catalyseur*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha-Suck, Department of Chemistry Seoul National University Shilim-Dong, Kawanak-ku Seoul, KR
(72) Min, Myoung-Ki Samsung SDI Co., LTD., Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Park, Chan-Hee Samsung SDI Co., LTD:, Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Kim, Hye-A Samsung SDI Co., LTD., Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Kwak, Chan SDI Co., LTD., Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Kweon, Ho-Jin Samsung SDI Co., LTD., Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Kim, Ha-Suck, Shilim-dong, Kwanak-ku Seoul, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/96***

(51) ***H01M 4/96*** (11) **1 653 536 A1**
H01M 4/86 ***H01M 4/88***
H01M 4/92 ***H01M 8/02***
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 04747605.6 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010139 15.07.2004
(87) WO 2005/008815 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003276381
10.09.2003 JP 2003318608
(54) • *BRENNSTOFFZELLE, ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL, ELECTRODE MATERIAL FOR FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PILE A COMBUSTIBLE, MATERIAU D'ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Ooaza Kamimaruko, Maruko-Machi, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498, JP
(72) HASHIZUME, H., c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Chiisagata-gun, Nagano 3860498, JP
SHIMIZU, M., c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Chiisagata-gun, Nagano 3860498, JP
YAWATA, Tomio, c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Chiisagata-gun, Nagano 3860498, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01M 6/06 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/40***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025726.3 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kühlplattenmodul für einen Brennstoffzellenstack*
• *Cooling plate modul for fuel cell stack*
• *module de plaque de refroidissement pour empilement de piles à combustible*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Müller, Alwin, 97084 Würzburg, DE
Kauranen, Pertti, Dr., 86672 Thierhaupten, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025786.7 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Kühlplattenmodul mit integralem Dichtungselement für einen Brennstoffzellenstack*
• *Cooling plate module with integrated sealant for a fuel cell stack*
• *Module de plaque de refroidissement avec une etancheite integrée pour une pile à combustible*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Müller, Alwin, 97084 Würzburg, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 539 A1**
H01M 8/24 ***H01M 8/12***
H01M 8/04 ***F28D 9/00***
F28F 21/04 ***F28F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 04025914.5 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Hochtemperatur-Brennstoffzelle*
• *Solid oxide fuel cell system*
• *Pile à combustible haute température*
(71) HTceramix S.A., Parc scientifique de l'Ecole polytechnique fédérale, 1024 Ecublens, CH
(72) Schild, John, 8405 Winterthur, CH
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 540 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 04745282.6 (22) 21.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006971 21.05.2004
(87) WO 2004/105167 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 JP 2003146288
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGITA, Narutoshi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkysho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
KOHYAMA, Katsuhiko, c/o KK Honda Gijutsu Kenkysho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
GOTO, Shuhei, c/o KK Honda Gijutsu Kenkysho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
SHINKAI, Hiroshi, /o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
TANAKA, Hiroyuki, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
NAKAGAWA, Takaki, c/o KK Honda Gijutsu Kenyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 541 A1**
H01M 8/10 ***C08J 5/22***
C08L 71/10 ***C08G 65/40***
C08G 65/48
(25) Ja (26) En
(21) 04771020.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010807 29.07.2004
(87) WO 2005/013399 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204725
17.02.2004 JP 2004039238
26.02.2004 JP 2004050749
26.02.2004 JP 2004050750
26.02.2004 JP 2004050751
27.02.2004 JP 2004053385
27.02.2004 JP 2004053386
27.02.2004 JP 2003053388
(54) • *ELEKTROLYT-MEMBRAN-ELEKTRODEN-BAUGRUPPE, BRENNSTOFFZELLE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYT-MEMBRAN-ELEKTRODEN-BAUGRUPPE*
• *ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ELECTRODE-MEMBRANE ELECTROLYTIQUE, PILE A COMBUSTIBLE METTANT EN APPLICATION CET ENSEMBLE ET PROCEDE SERVANT A LE FABRIQUER*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) YAMASHITA, Masahiro, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
SAKAGUCHI, Yoshimitsu, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
TAKASE, Satoshi, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
KITAMURA, Kota, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020688.7 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 CN 200420117615
(54) • *Brennstoffverteilungsplatte für Brennstoffzelle*
• *Fuel flow board structure for fuel cell*
• *Plaque de champ d'écoulement de combustible pour pile à combustible*
(71) Antig Technology Co., Ltd., 3F, No. 578, RuiGuang Road, 114 Taipei, TW
(72) Shu, His-Ming, Hsin Chuang City Taipei County, TW
Huang, Wei-Li, GueiShan Tao Yuan County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 653 543 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 05254893.0 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 978474
(54) • *Strömungsfeldplattenentwurf für Brennstoffzellen mit hoher Brennstoffverwendungsfähigkeit*
• *Flow field design for high fuel utilization fuel cells*
• *Conception de champ d'écoulement pour pile à combustible à utilisation élevée de combustible*
(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Issacci, Farrokh, Playa del Rey, CA 90203, US
Guan, Jie, Torrance, CA 90503, US
Ong, Estela T., Chicago, Illinois 60616, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 653 544 A1**
H01M 8/02 ***C09K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03786294.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016646 24.12.2003
(87) WO 2005/006475 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 PCT/JP03/08879
(54) • *KÜHLFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *COOLING LIQUID COMPOSITION FOR FUEL CELL*
• *COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
(72) EGAWA, Hiroshi, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
KAGA, Nobuyuki, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 653 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025976.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennstoffzellenanlage sowie Brennstoffzellenanlage*
• *Process of running a fuel cell stack and the stack itself*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de piles à combustible et le système en soi*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Coerlin, Detlev, 91056 Erlangen, DE
Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE
Voitlein, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 653 546 A1**
H01M 8/00 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04746002.7 (22) 16.06.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/008461 16.06.2004
(87) WO 2004/112180 2004/52 23.12.2004
(30) 17.06.2003 JP 2003171942
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-COGENERATIONS-SYSTEM*
• *FUEL CELL COGENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COGENERATION DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) EBARA BALLARD CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP
(72) SU, Qingquan, Ohta-ku, Tokyo 1440042, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/06*** (11) **1 653 547 A1**
B01J 19/24 ***C01B 3/38***
(25) En (26) En
(21) 05110004.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086806
(54) • *Platten-Reformer für Brennstoffzellen*
• *Plate type reformer for fuel cell*
• *Réformeur à plaque pour pile à combustible*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Zin Legal & IP Team, Samsung SDI Co., LTD., Kyeonggi-Do, KR
Cho, Eun-Suk Legal & IP Team, Samsung SD, Kyeonggi-Do, KR
Lee, Dong-Uk Legal & IP Team, Samsung SDI, Kyeonggi-Do, KR
Son, In-Hyuk Legal & IP Team, Samsung SDI, Kyeonggi-Do, KR
Suh, Dong-Myung Legal & IP Team, Samsung SDI, Kyeonggi-Do, KR
Kim, Ju-Yong Legal & IP Team, Samsung SDI, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/34 → (51) ***B60K 6/04***

(51) ***H01M 10/40*** (11) **1 653 548 A1**
H01M 6/16 ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 05110061.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086597
(54) • *Elektrolyt für Lithiumbatterie und diesen enthaltende Lithiumbatterie*
• *Electrolyte for lithium battery and lithium battery comprising same*
• *Electrolyte pour pile au lithium et pile au lithium le contenant*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Shin, Dae-Yup c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Jung, Dong-Hyun c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Park, Soo-Jin c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Yew, Kyoung-Han c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Lim, Hyun-Jeong c/o Legal & IP Team, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/40 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/40***

H01M 10/50 → (51) ***B60K 6/04***

(51) ***H01M 14/00*** (11) **1 653 549 A1**
H01B 1/06 ***H01L 31/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04747709.6 (22) 12.07.2004
(84) AT CH DE FI LI NL SE
(86) JP 2004/010245 12.07.2004
(87) WO 2005/006482 2005/03 20.01.2005
(30) 14.07.2003 JP 2003196561
23.07.2003 JP 2003200626
23.07.2003 JP 2003200629
06.10.2003 JP 2003347193
22.03.2004 JP 2004082586
22.03.2004 JP 2004082934
(54) • *ELEKTROLYT-ZUSAMMENSETZUNG UND FOTOELEKTRISCHER WANDLER UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE DAMIT*
• *ELECTROLYTE COMPOSITION, AND PHOTOELECTRIC CONVERTER AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL USING SAME*
• *COMPOSITION D'ELECTROLYTE, CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE SENSIBILISEE PAR COLORANT UTILISANT CE DERNIER*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) USUI, Hiroki, Tokyo 135-8512, JP
TANABE, Nobuo, Tokyo 135-8512, JP
MATSUI, Hiroshi, Tokyo 135-8512, JP
EZURE, Tetsuya, Tokyo 135-8512, JP
YANAGIDA, Shozo, 2-1 Yamada-oka Suita-shi, Osaka 5650871, JP
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01P 1/12*** (11) **1 653 550 A1**
H01H 3/36
(25) De (26) De
(21) 05023281.8 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052588
15.02.2005 DE 102005006777
(54) • *Elektrische Schaltvorrichtung mit einem Zugelement zum Bewegen eines Schaltelements*
• *Electrical switching device having a pulling element for moving a switching element*
• *Appareil de commutation avec un élément de traction pour déplacer un élément de commutation*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Leipold, Markus, 84424 Isen, DE
Hingrainer, Helmut, 83064 Raubling, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01P 1/161*** (11) **1 653 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 05028333.2 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.01.1997 JP 481197
27.08.1997 JP 23112797
(54) • *Hohlleiter-Eingangsgerät für zwei orthogonal polarisierte Wellen mit zwei mit einer gemeinsamen Leiterplatte verbundenen Sonden*
• *Waveguide input apparatus of two orthogonally polarized waves including two probes attached to a common board*
• *Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux ondes polarisées orthogonalement avec deux sondes connectées à une plaque commune*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Hirota, Makoto, Kobe-shi Hyogo, JP
Nagano, Atsushi, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 04009076.3 / 1 439 598
98300241.1 / 0 853 348

(51) ***H01P 1/203*** (11) **1 653 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425815.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Abstimmbares Filter mit Mikrostrifenresonators und dazugehöriges Abstimmverfahren*
• *A microstrip resonator tunable filter and related tuning method*
• *Filtre accordable à résonateur microruban et sa méthode de réglage*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Bonato, Paolo, 20156 Milano, IT
Buoli, Carlo, 20060 Bussero, IT
Morgia, Fabio, 20139 Milano, IT
Turillo, Tommaso, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01P 7/08*** (11) **1 653 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020664.8 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312536
(54) • *Resonator*
• *Resonator*
• *Résonateur*
(71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kawai, Kunihiro, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01Q 1/10 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **1 653 554 A1**
H01Q 1/40 ***H01Q 1/38***
B32B 17/10 ***B60J 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05023263.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 JP 2004318022
(54) • *Verbundglasscheibe mit eingebetteter Antenne und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Antenna-embedded laminated glass and method for preparing the same*
• *Vitrage feuilleté avec antenne encastrée et son procédé de préparation*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 1-12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Hisaeda, Katsumi, Chita-gun, Aichi Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **1 653 555 A2**
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 05023661.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 DE 102004052776
(54) • *Vorrichtung zum Kuppeln von Kabelsträngen mit einer Antenne*
• *Apparatus for coupling a wiring harness to an antenna*
• *Dispositif pour couplage d'un faisceau de câbles à une antenne*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strase 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Blickle, Günther, 72149 Neustetten, DE

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/24 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/40***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/30***

H01Q 1/24 → (51) ***H03H 7/38***

H01Q 1/24 → (51) ***H04L 12/28***

H01Q 1/24 → (51) ***H04M 1/02***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 21/06*** (11) **1 653 556 A1** ***H01Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05077380.3 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974277
(54) • *Planare, linear polarisierte Mikrostreifenleiter-gruppenantenne mit kreisförmigen Patchelementen und koplanaren, abschnittsweise ringförmigen parasitären Bändern*
• *Linear polarization planar microstrip antenna array with circular patch elements and co-planar annular sector parasitic strips*
• *Un réseau d'antenne plan microbande à polarisation linéaire avec des élements "patch" ronds et avec des pistes parasites sectorisé en anneau dans le meme plan*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mateychuk, Duane N., Westfield, IN 46074, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/40***

(51) ***H01Q 1/40*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 653 557 A1** ***H01Q 1/38***
(25) En (26) En
(21) 05007945.8 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314175
(54) • *Tragbares Endgerät mit einer im Gehäuse integrierten Antenne*
• *Portable terminal with an antenna integrated in the housing*
• *Terminal portable avec antenne intégrée dans le boitier*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komine, Yasushi, c/o, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/44 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 19/13***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 19/13***

(51) ***H01Q 9/40*** (11) **1 653 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771283.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011256 05.08.2004
(87) WO 2005/015684 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288113
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) Shinko Sangyo Co., Ltd., 28-12, Daita 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033, JP
(72) SHIBATA, Kazuhiro, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01Q 15/08*** (11) **1 653 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771061.1 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010848 29.07.2004
(87) WO 2005/013420 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283437
(54) • *LUNEBERG-LINSE UND ANTENNENEINRICHTUNG DAMIT*
• *LUNEBERG LENS AND ANTENNA DEVICE USING THE SAME*
• *LENTILLE LUNEBERG ET SON EMPLOI DANS UN DISPOSITIF A ANTENNE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KURODA, Masatoshi Osaka Works of Sumitomo Electric, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
KIMURA, Koichi Osaka Works of Sumitomo Electric, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 19/13*** ***H01Q 7/00*** (11) **1 653 560 A1** ***H01Q 9/28***
(25) Ja (26) En
(21) 04746218.9 (22) 22.06.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/008749 22.06.2004
(87) WO 2005/013422 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286502
21.05.2004 JP 2004151456
(54) • *MIT REFLEKTIERENDER PLATTE AUSGESTATTETE PLANARANTENNE*
• *REFLECTING PLATE-EQUIPPED PLANAR ANTENNA*
• *ANTENNE PLANAIRE EQUIPEE D'UNE PLAQUE REFLECHISSANTE*
(71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
(72) Mikami, Koichi, Nippon Antena Kabushiki Kaisha, Saitama 3350001, JP
Matsuoka, Noboru, Nippon Antena Kabushiki Kaisha, Saitama 3350001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 21/30*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 653 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023774.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087310
(54) • *Integrierte Antenne eines mobiles Endgerätes*
• *Embedded antenna of mobile terminal*
• *Antenne integrée d'un terminal mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Young-Jin c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 4/02 → (51) ***H01R 12/20***

H01R 9/05 → (51) ***H01R 43/048***

H01R 12/04 → (51) ***H01R 12/22***

(51) ***H01R 12/20*** ***H01R 4/02*** (11) **1 653 562 A2** ***H01R 12/22***
(25) En (26) En
(21) 05109874.7 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316347
(54) • *Elektrischer Verbinder der auf einer Leiterplatte Oberfläche montierbar ist*
• *Surface mounting connector*
• *Connecteur pour montage en surface*
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Kawahara, Yuzo, 213-8535, Kawasaki-shi, JP
Yamagami, Hidehisa, 213-8535, Kawasaki-shi, JP
Ishiyama, Takahiro, 471-8571, Toyota-shi, JP
Takamatsu, Masahiro, 471-8571, Toyota-shi, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***H01R 12/22*** ***H01R 12/04*** (11) **1 653 563 A1** ***H01R 12/32***
(25) En (26) En
(21) 05023529.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312366
(54) • *Leichtausteckbarer Verbinder*
• *Connector apparatus easy in removing operation*
• *Appareil de connexion à déconnexion facile*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Shindo, Takeshi, 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
Hashiguchi, Osamu, 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 12/22 → (51) ***H01R 12/20***

H01R 12/32 → (51) ***H01R 12/22***

H01R 13/00 → (51) ***B60D 1/64***

(51) ***H01R 13/453*** (11) **1 653 564 A2**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 06101281.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.03.2001 IT TO020010290
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *Connecteur électrique*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Stella, Gianni, 10141, TORINO, IT
Pizzarelli, Rocco, 10036, SETTIMO TORINESE, IT
Girard, Fausto, 10152, TORINO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 02735181.6 / 1 396 052

(51) ***H01R 13/453*** (11) **1 653 565 A2**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 06101282.9 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.03.2001 IT TO020010290
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *Connecteur électrique*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Stella, Gianni, 10141, TORINO, IT
Pizzarelli, Rocco, 10036, SETTIMO TORINESE, IT
Girard, Fausto, 10152, TORINO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 02735181.6 / 1 396 052

(51) ***H01R 13/627*** (11) **1 653 566 A1**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 05356059.5 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.11.2004 US 979313
(54) • *Axiale Verriegelungseinrichtung mit Verriegelungskeil*
• *Axial latch actuator with locking wedge*
• *Actionneur de verrou axial avec coin de verrouillage*
(71) THE SIEMON COMPANY, 27 Siemon Company Drive, Watertown, CT 06795, US
(72) Lo, Denny, Bethlehem, CT 06751, US
Yip, Maxwell, Trumbull, CT 06611, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01R 13/629*** (11) **1 653 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023095.2 (22) 22.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004053516
(54) • *Steckverbindungsmodule einer Steckverbindung zum gleichzeitigen Verbinden einer Vielzahl elektrischer Kontakte*
• *Connection modul for a connector allowing to connect simultaneously a huge number of electrical contacts*
• *Module de connexion d'un connecteur pour la connexion simultanée d'un grand nombre de contacts électriques*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Müller, Walter, 74613 Öhringen-Ohrnberg, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/631*** (11) **1 653 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025801.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Halterung für einen Steckverbinder*
• *Support for connector*
• *Support pour connecteur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Uc, Kamil, 42115 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***H01R 13/631*** (11) **1 653 569 A1**
H01R 13/74
(25) De (26) De
(21) 05023344.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052134
(54) • *Steckverbindung eines Fahrzeuges*
• *Connector for a vehicle*
• *Connecteur pour voiture*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Ruf, Stefan, 6844 Altach, AT
Perle, Marcel, 6800 Feldkirch, AT
Fabing, Helmut, 6800 Feldkirch, AT
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H01R 13/74*** (11) **1 653 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077443.9 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978660
(54) • *Verriegelungsteil und damit ausgerüstete elektrische Verbindungseinrichtung*
• *Positive lock piece and electrical connector assembly equipped with same*
• *Pièce de verrouillage et ensemble connecteur électrique équipé de cette pièce*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Dagett, Barry M., Canfield OH 44406, US
Blasko, Raymond J., Boardman OH 44512, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/631***

(51) ***H01R 24/06*** (11) **1 653 571 A2**
H01R 101/00
(25) De (26) De
(21) 05022401.3 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.10.2004 DE 202004015917 U
(54) • *Kontaktierungselement zum elektrischen Kontaktieren von Bauteilen, insbesondere von Zündspannungsteilen*
• *Contact element for electrically contacting component parts, particullary for ignition parts*
• *Élément de contact pour le contact électrique de pièces, en particulier de pièces d'allumage*
(71) Virchow, Florian, Weingarten 7a, 29223 Celle, DE
(72) Virchow, Florian, 29223 Celle, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) ***H01R 25/00*** (11) **1 653 572 A1**
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 04388073.1 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Energieleistevorrichtung*
• *A power strip device*
• *Barre d'alimentation*
(71) Centritech Limited, 6/F, Prince's Building, Chater Road, Central, Hong Kong, CN
(72) Waedeled, Peter, Juan Town Shunde City, CN
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) ***H01R 33/88*** (11) **1 653 573 A1**
(25) It (26) En
(21) 05010953.7 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.10.2004 IT FI20040219
(54) • *Verankerungsvorrichtung für Lampenfassung*
• *Anchoring device for lamp holders*
• *Dispositif d' ancrage pour douille de lampe*
(71) Pini, Belisario, Via Ugo Corsi 26, 50141 Firenze, IT
(72) Pini, Belisario, 50141 Firenze, IT
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) ***H01R 43/048*** (11) **1 653 574 A1**
H01R 9/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300854.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452461
(54) • *Verfahren zur Montage eines elektrischen Verbinders auf ein Koaxialkabel und einen solchen Verbinder*
• *Method of mounting an electrical connector on a coaxial cable and such a connector*
• *Procédé de montage d'un connecteur électrique sur un câble coaxial, et un tel connecteur*
(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Annequin, Sébastien, 38500, Voiron, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H01R 43/24*** (11) **1 653 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023534.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974345
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines elektrischen Verbinders*
• *Method of making an electrical connector*
• *Méthode de fabrication d'un connecteur électrique*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Swantner, Michael J., Warren, PA 16365, US
Seymour, Douglas G., York, PA 17404, US
Brown, Shane, York, PA 17404, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H01R 43/28*** (11) **1 653 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405668.7 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Kabelspeicher*
• *Cable storages device*
• *Dispositif pour stocker des câbles*
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Noseda, Iso, 6207 Nottwil, CH
Meredith, Zane, 6037 Root, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***H01R 43/28*** (11) **1 653 577 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405669.5 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Kabelspeichervorrichtung und Verfahren zum Handhaben von Kabelenden*
• *Cable storage device and method of handling cable ends*
• *Dispositif pour stocker des câbles et procédé de manipulation d'extrémités de câble*
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meredith, Zane, 6037 Root, CH
Noseda, Iso, 6207 Nottwil, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

H01R 101/00 → (51) ***H01R 24/06***

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/102***

H01S 3/10 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***H01S 3/102*** (11) **1 653 578 A2**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 05022901.2 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314065
(54) • *Halbleiterlasergepumpter Festkörperlaser*
• *Semiconductor-laser-pumped solid-state laser apparatus*
• *Laser solide pompé par lasers à semiconducteurs*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Machida, Hisatada, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Yoshida, Hiroyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-0042, JP
Takahashi, Hiromitsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, JP
Nishikawa, Yuji, Room 14-408, Minamitsuru Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01S 5/323 → (51) ***H01L 33/00***

H01S 5/343 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H02B 1/01*** (11) **1 653 579 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029958.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.11.2004 DE 202004016849 U
(54) • *Profilschiene zum Aufbau eines Rahmengestells, insbesondere für einen Schaltschrank*
• *Profiled rail for constructing a frame, particulary for an electrical cabinet*
• *Rail profilé pour construire un chassis, en particulier pour une armoire électrique*
(71) apra-gerätebau Dipl.-Ing.(FH) Wolgang Appenzeller und Wilfried Rademacher GmbH & Co.KG, Holunderweg 5, 54550 Daun/Vulkaneifel, DE
(72) Weber, Michael, 54518 Dodenburg, DE
(74) Boecker, Joachim, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02B 1/044*** (11) **1 653 580 A1**
H02G 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292320.8 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 FR 0411663
(54) • *Leiterstruktur und damit verbundene elektrische Vorrichtung*
• *Conductive assembly and electrical device connected to such assembly*
• *Ensemble conducteur d'électricité et dispositif électrique raccordé sur un tel ensemble*
(71) FCI Expansion 2, 145-147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Charrier, Francois, 25300 Pontarlier, FR
Bisson, Didier, 25300 Doubs, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02B 5/06*** (11) **1 653 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025848.5 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Installation de commutation*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Betz, Thomas, Dr.-Ing., 63505 Langenselbod, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) ***H02B 13/00*** (11) **1 653 582 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04736207.4 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000260 07.06.2004
(87) WO 2005/008854 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 ES 200301699
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSEINRICHTUNGEN*
• *CONNECTION SYSTEM BETWEEN HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICES*
• *SYSTEME D'ACCOUPLEMENT ENTRE EQUIPEMENTS ELECTRIQUES HAUTE TENSION*
(71) Ormazabal Y Cia., S.A., B Basauntz No 2, 48140 Igorre, ES
(72) SAINZ DE LA MAZA ESCOBAL, Norberto, E-48140 IGORRE (Vizcaya), ES
COCA FIGUEROLA, Carlos, E-48140 IGORRE (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***H02G 3/06*** (11) **1 653 583 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425818.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Verbindung für gewickelte Schutzhülle*

- *Fitting for helical protection sheaths*
- *Raccord pour gaines de protection hélicoidales*

(71) Bertoldo & C. Srl, Via Robassomero, 8, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

(72) Bertoldo, Piero, c/o Bertoldo & C. Srl, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H02G 5/00 → (51) ***H02B 1/044***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **1 653 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023653.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004314961
(54)
- *Batterieladevorrichtung*
- *Battery charging apparatus*
- *Chargeur de batterie*

(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Funabashi, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Takano, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ishimaru, Kenro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Aradachi, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H01R 25/00***

(51) ***H02K 1/04*** (11) **1 653 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256696.5 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977252
(54)
- *Stator mit Isolierung und Leiterführung*
- *Insulated stator with wire routing element*
- *Stator avec isolation et guidage de conducteurs*

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, Missouri 63136, US

(72) Hilton, Daniel E., St. Louis Missouri 63136, US
Sheeran, Kent A., St. Louis Missouri 63136, US
Horst, Gary E., St. Louis Missouri 63136, US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02K 1/27*** (11) **1 653 586 A2**
H02K 21/22
(25) En (26) En
(21) 05016904.4 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087347
(54)
- *Motor, Verfahren zur Herstellung einer magnetischen Anordnung für denselben und Waschmaschine mit demselben*
- *Motor, method for manufacturing field magnet assembly of the same, and washing machine with the same*
- *Moteur, procédé de fabrication d'un dispositif magnétique pour celui-ci et lave-linge avec celui-ci*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yeoeuido-dong Youngdeungpo-ku, Seoul, 150-010, KR

(72) Kim, Young Kwan, Buchun-si Kyungki-do 420-030, KR
Kim, Byung Taek, Ansan-si Kyungki-do 425-020, KR
Lee, Sung-Ho, Dongan-ku Anyang-si Kyungki-do 431-060, KR
Kim, Deok Jin, Hwasung-si Kyungki-do 445-974, KR
Park, Jin Soo, Inchun-si 405-246, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 9/06***

H02K 3/24 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***H02K 3/28*** (11) **1 653 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023750.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 31.03.2005 JP 2005101382
29.10.2004 JP 2004315710
17.06.2005 JP 2005177117
(54)
- *Rotierende elektrische Maschine und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Rotating electrical machine and manufacturing method thereof*
- *Machine éléctrique rotative et procédé de fabrication associé*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Yasuhara, Takashi Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koizumi, Takayuki Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takeuchi, Ryozo Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Obata, Koji Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Hidemitsu Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H02K 3/34*** (11) **1 653 588 A2**
H02K 3/40
(25) De (26) De
(21) 05109995.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 CH 18032004
(54)
- *Vorrichtung zur Verbesserung des Schutzes eines Bauteils vor Oberflächen-Entladungen*
- *Device for improving the protective coating layer against electrostatic discharge*
- *Dispositif pour améliorer la couche de recouvrement pour protéction contre les décharges électrostatiques*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Baumann, Thomas, 5430, Wettingen, CH

(51) ***H02K 3/34*** (11) **1 653 589 A2**
H02K 3/40
(25) De (26) De
(21) 05109996.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 CH 18042004
(54)
- *Vorrichtung zur Isolierung eines elektrischen Leiters*
- *Device for insulating an electrical conductor*
- *Dispositif pour isoler un conducteur électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Baumann, Thomas, 5430, Wettingen, CH

H02K 3/40 → (51) ***H02K 3/34***

H02K 7/06 → (51) ***G01R 31/34***

H02K 7/102 → (51) ***H02K 16/00***

(51) ***H02K 7/18*** (11) **1 653 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256689.3 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Induktionsgenerator zur rotierenden Körpern*
- *Induction generator for a rotatable object*
- *Génératrice à induction pour des objets rotatifs*

(71) Tsou, Shih-En, No. 1, Lane 96, Sec. 1, San-Min Rd., Tao Yuan City, TW

(72) Tsou, Shih-En, Tao Yuan City, TW

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 9/00 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **1 653 591 A1**
H02K 1/27 ***H02K 21/22***
(25) En (26) En
(21) 05256548.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977183
(54)
- *Selbstkühlende elektrische Maschine*
- *Self-cooling electric machine*
- *Machine éléctrique avec auto-refroidissement*

(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) Hilton, Daniel E., St. Louis, Missouri 63136, US

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02K 9/16*** (11) **1 653 592 A2**
(25) De (26) De
(21) 05022856.8 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004053512
(54)
- *Antrieb für Werkzeugmaschinen*
- *Drive for machine tools*
- *Mecanisme d'entrainement pour machines-outils*

(71) Index-Werke Gmbh & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Str. 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Grossmann, Walter, 73666 Baltmannsweiler, DE
Tüllmann, Udo, Dr., 73728 Esslingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H02K 15/00 → (51) ***C23C 18/16***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 33/18***

---

(51) ***H02K 16/00*** ***H02K 7/102*** ***B64C 27/50*** (11) **1 653 593 A2** ***B64C 11/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05022986.3 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0411464
(54) • *Doppelausgangs-Elektromotor*
• *Dual output electromechanical motor*
• *Moteur électromécanique à double sortie*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
Artus, Chemin du Champ des Martyrs, 49241 Avrille, FR
(72) Louis, Charles, 13090 Aix en Provence, FR
Quesne, Patrick, 49000 Ecouflant, FR
Mondet, Jean, 13330 Pelissanne, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

---

(51) ***H02K 21/22*** ***B62J 6/12*** (11) **1 653 594 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771004.1 (22) 21.07.2004
(84) DE FR GB SE
(86) JP 2004/010743 21.07.2004
(87) WO 2005/011092 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280057
(54) • *NABENDYNAMO*
• *HUB DYNAMO*
• *MOYEU DYNAMOMETRIQUE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) Itoi., Kenji MITSUBA CORPORATION, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
Minami, H., MITSUBA CORPORATION, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
Shirasuna, K., MITSUBA CORPORATION, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
Yoda, T., MITSUBA CORPORATION, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
Takakusagi, R., MITSUBA CORPORATION, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

H02K 21/22 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 21/22 → (51) ***H02K 9/06***

---

(51) ***H02K 21/24*** (11) **1 653 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745502.7 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/007603 02.06.2004
(87) WO 2005/008865 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003199078
(54) • *MOTOR-GENERATOR UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *MOTOR GENERATOR AND ELECTRIC VEHICLE HAVING THE SAME*
• *MOTEUR-GENERATEUR ET VEHICULE ELECTRIQUE COMPRENANT CE MOTEUR-GENERATEUR*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NAITOU, Shinya, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MUROTA, Keiko, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ISHIHARA, Hiroyuki, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H02K 33/18*** ***H02K 15/02*** (11) **1 653 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010101.3 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.11.2004 KR 2004088009
(54) • *Aussenstator für Pendelmotor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Outer stator for reciprocating motor and manufacturing method thereof*
• *Stator externe pour moteur alternatif et son procédé de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Hyuk, Siheung, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Sang-Sub, Seoul, KR
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02K 55/00 → (51) ***H01B 12/06***

---

(51) ***H02M 3/157*** ***H02M 7/162*** (11) **1 653 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109819.2 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 EP 04105352
(54) • *Schaltungsanordnung für Schaltnetzteil*
• *Circuit arrangement for switched power supply*
• *Circuit pour alimentation à découpage*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Atsushi Kotsubo, Carlos, 01532-020, São Paulo, BR
(74) Gaussmann, Andreas, Inventio AG Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

H02M 7/162 → (51) ***H02M 3/157***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **1 653 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748104.9 (22) 23.07.2004
(84) CH DE FR GB LI SE
(86) JP 2004/010897 23.07.2004
(87) WO 2005/011096 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003279312
(54) • *WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR CONTINU-ALTERNATIF*
(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
(72) SUGAWARA, Yoshitaka, c/o The Kansai Electric Power, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
ASANO, Katsunori, The Kansai Electric Power Co. In, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
MATSUKAWA, Mitsuru, Nissin Electric Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
MINOWA, Yoshifumi, c/o Nissin Electric Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
SHIKATA, Toshihiko, c/o Nissin Electric Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H02P 6/00*** (11) **1 653 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023498.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312225
(54) • *Regelungssystem für eine Synchronmaschine*
• *Control system for synchronous machine*
• *Système de contrôle pour une machine synchrone*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yasui, Kazuya, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Yuuki, Kazuaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Suzuki, Kentaro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Maekawa, Katsumi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Onda, Shouji, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02P 6/18 → (51) ***H02P 21/00***

---

(51) ***H02P 8/22*** (11) **1 653 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256652.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004315023
31.05.2005 JP 2005159349
(54) • *Steuerungssystem für einen Motor*
• *Motor control system*
• *Système de commande d'un moteur*
(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-Cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
(72) Kuwano, Yoshifumi, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Taka, Hiroaki, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Takemori, Akio, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***H02P 21/00*** (11) **1 653 601 A1**
H02P 6/18
(25) En (26) En
(21) 04105346.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Schätzen der Rotorgeschwindigkeit und Position einer Permanentmagnetsynchronmaschine*
• *Method for estimating the rotor speed and position of a permanent magnet synchronous machine*
• *Procédé d'estimation de la vitesse de rotation et de la position d'un rotor d'une machine sychrone à aimants permanent*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Piippo, Antti, 02320, Espoo, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02P 27/14*** (11) **1 653 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023298.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 JP 2004316718
07.12.2004 JP 2004354155
08.12.2004 JP 2004355547
(54) • *Antriebssystem und Verfahren für einen Motor*
• *Motor drive system and process*
• *Système et procédé d'entraînement d'un moteur*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi Kanagawa 247-0072, JP
Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0842, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H03D 7/14*** (11) **1 653 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023542.3 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 US 622485 P
22.08.2005 US 710310 P
(54) • *Passivreflektierender Mischer*
• *Passive reflection mixer*
• *Mélangeur à réflexion passive*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) Rohde, Ulrich, Upper Saddle River NJ 07458, US
Almeida, Antonio, Clark NJ 07066, US
Podder, Ajay Kumar, Fairlawn NJ 07410-6110, US
Ahmed, Vaseem, Hasbrouck Heights NJ 07604, US
Ilkov, Nikolay, 14513 Teltow, DE
Schoepf, Klaus Juergen, Ringwood NJ 07456, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03F 1/32 → (51) ***H04B 1/04***

H03F 3/08 → (51) ***H03G 3/20***

---

(51) ***H03F 3/217*** (11) **1 653 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 05019720.1 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 622625 P
(54) • *Geschalteter Leistungsverstärker und Verfahren zur Verstärkung eines digitalen Signals*
• *Switching power amplifier and method for amplifying a digital input signal*
• *Amplificateur de puissance à découpage et procédé d'amplification de signaux numériques*
(71) CAMCO Produktions- und Vertriebs GmbH, Für Beschallungs- und Beleuchtungsanlagen Fischpicke 5, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) Wegner, Carsten, 57072 Siegen, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H03F 3/217*** (11) **1 653 605 A1**
H03M 5/08 ***H03M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05023511.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 622626 P
(54) • *Rauschformerschaltung und Verfahren zum Formen der Leistungsspektraldichte eines Fehlersignals*
• *Noise shaper for shaping a power spectral density of an error signal and method therefor*
• *Circuit et procédé de mise en forme de bruit pour mettre en forme la densité spectrale de puissance d'un signal d'erreur*
(71) CAMCO Produktions- und Vertriebs GmbH, Für Beschallungsanlagen Fischpicke 5, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) Wegner, Carsten, 57072 Siegen, DE
Schulze, Thomas, 57482 Wenden, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H03F 3/60*** (11) **1 653 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254626.4 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 US 973360
(54) • *Verstärker mit hohem Wirkungsgrad*
• *High efficiency amplifier*
• *Amplificateur à haut rendement*
(71) Andrew AG, Bächliwis 2B, 8184 Bachenbülach/Zürich, CH
(72) Louis, Edward V., St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***H03G 3/20*** (11) **1 653 607 A1**
H03F 3/08 ***H04B 10/06***
(25) Ja (26) En
(21) 03817770.5 (22) 30.07.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/009682 30.07.2003
(87) WO 2005/013480 2005/06 10.02.2005
(54) • *SCHALTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER VERSTÄRKUNG EINES VORVERSTÄRKERS*
• *CIRCUIT FOR VARYING GAIN OF PREAMPLIFIER*
• *CIRCUIT VARIATEUR DE GAIN DE PREAMPLIFICATEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NOGAMI, Masamichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NODA, Masaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAGAMI, Hitoyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MOTOSHIMA, Kuniaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 653 608 A1**
H04B 1/10
(25) Pl (26) En
(21) 04460044.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Signalempfänger und Verfahren zur Verstärkungsregelung eines Tuners*
• *Signal receiver and method for controlling gain of a tuner*
• *Récepteur de signal et méthode pour controler le gain d'un tuner*
(71) Advanced Digital Broadcast Polska Spolka z o.o., ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City Taipei County 231, TW
(72) Zylowski, Sebastian, 65-960 Zielona Gora, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 653 609 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05023505.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 ES 200402578
(54) • *Kopfstelle zum Empfang von Fernsehsignalen, mit einer Schaltung zur automatischen Regelung der Ausgangsamplitude*
• *TV reception headend, with circuit for automatic control of output levels*
• *Tête de réseau pour la réception des signaux de télévision, avec un circuit pour le réglage automatique des niveaux de sortie*
(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
(72) Isasi Zamalloa, Ricardo, 48200 Durango (Bizkaia), ES

(74) Fernandez Guzman, Juan, Fagor, S.Coop, Apartado 213 B San Andrés s/n (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 653 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256790.6 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979703
(54) • *Automatische Verstärkungsregelung mit Regelschleifeverstärkungssteuerung*
• *Automatic gain control with loop gain control*
• *Commande automatique du gain avec commande d'amplification de boucle.*
(71) Northorp Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Rouphael, Antoine, Escondido, CA 92027, US
Southcombe, William D., San Diego, CA 92130, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H03G 3/30 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H03H 7/38*** ***H04B 1/38*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 653 611 A1** ***H04B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 05007471.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085930
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung einer Antenne eines mobilen Kommunikationsendgeräts*
• *Apparatus and method for matching an antenna of a mobile communication terminal*
• *Dispositif et méthode pour l'adaptation d'une antenne d'un terminal mobil de communication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Bag-Gi, Sungnam Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H03H 9/02*** (11) **1 653 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256649.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313727
(54) • *Piezoelektrischer Dünnschichtresonator und Filter mit einem derartigen Resonator*
• *Piezoelectric thin-film resonator and filter using the same*
• *Résonateur piézoélectrique à couche mince et filtre l'utilisant*
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tsutsumi, Jun, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yokoyama, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakashita, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taniguchi, Shinji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iwaki, Masafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nishihara, Tokihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Masanori, c/o Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H03H 9/05*** (11) **1 653 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110513.8 (22) 07.02.1997
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.02.1996 JP 4119496
(54) • *In Keramikpackung eingekapseltes akustisches Oberflächenwellenfilter mit darin eingebauter Kapazität*
• *Saw filter encapsulated in a ceramic package with capacitance incorporated therein*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface encapsulé dans un boîtier céramique avec capacitance incorporée dedans*
(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shimamura, Hajime, 105, Tokyo, JP
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 97300812.1 / 0 793 340

---

(51) ***H03H 9/24*** ***B81B 3/00*** (11) **1 653 614 A1** ***B81C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04747996.9 (22) 21.07.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/010684 21.07.2004
(87) WO 2005/011116 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003201967
(54) • *RESONATOR DES MEMS-TYPS, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *MEMS TYPE RESONATOR, PROCESS FOR FABRICATING THE SAME AND COMMUNICATION UNIT*
• *RESONATEUR DE TYPE MEMS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET UNITE DE COMMUNICATION*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NANIWADA, Koji c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H03H 9/72*** (11) **1 653 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256470.5 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319897
(54) • *Duplexer mit Anpassungsschaltung aus diskreten Bauelementen*
• *Duplexer with lumped-constant matching circuit*
• *Duplexeur avec circuit d'adaptation à éléments concentrés*
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inoue, Shogo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iwamoto, Yasuhide, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuda, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Masanori, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H03J 7/02*** ***H04L 27/00*** (11) **1 653 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017631.2 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623963
08.04.2005 US 102123
(54) • *Verfahren und System zur Anpassung der Frequenzrückkopplung in digitalen Empfängern*
• *A method and system for frequency feedback adjustment in digital receivers*
• *Méthode et système pour l'adaption de la rétroaction de la fréquence dans des récepteurs numériques*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Ibrahim, Brima B., 92656 Aliso Viejo CA, US
Jensen, Henrik T., 90803 Long Beach, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H03K 3/0231*** (11) **1 653 617 A1**
(25) It (26) En
(21) 05109772.3 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 IT MI20042052
(54) • *Kippschwingungs-Oszillator und Verfahren zu seinem Betrieb.*
• *Relaxation oscillator and relative operation method.*
• *Oscillateur à relaxation et son procédé de fonctionnement.*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) CONTE, Antonino, 95030, TREMESTIERI ETNEO (CT), IT
DI MARTINO, Alberto Josè, 96100, SIRACUSA, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***H03K 7/08*** (11) **1 653 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110094.9 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 IN DE21562004
(54) • *Pulsbreitenmodulator mit verbesserter Tastverhältnisauflösung*
• *A PWM generator providing improved duty cycle resolution*
• *Générateur à modulation d'impulsions en largeur pour améliorer la resolution du rapport cyclique*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2,3 & 18, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) Agarwal, Nitin, 250001 Meerut, UP, IN
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **1 653 619 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05110042.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 FR 0452449
(54) • *Schutzvorrichtung eines Leistungstransistor*
• *Protection of a power transistor*
• *Protection d'un transistor de puissance*
(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Fichera, Pietro, 13080 Luynes, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03K 17/64 → (51) ***F02D 41/20***

---

(51) ***H03K 17/945*** (11) **1 653 620 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023104.2 (22) 22.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052569
(54) • *Sicherheitseinrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurité*
(71) Pösse, Frank , Dipl.-Ing, Walinesheimer Strasse 8, 63791 Karlstein, DE
(72) Pösse, Frank , Dipl.-Ing, 63791 Karlstein, DE
(74) Brune, Axel, et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **1 653 621 A2**
(25) De (26) De
(21) 05021757.9 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 DE 102004053496
(54) • *Optischer Berührschalter*
• *Optical touch switch*
• *Commutateur optique à touche tactile*
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03K 19/0185*** (11) **1 653 622 A1**
(25) De (26) De
(21) 05018725.1 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 DE 102004052092
(54) • *Schaltungsanordnung zur Pegelverschiebung*
• *Level shifter circuit*
• *Circuit de décalage de niveau*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
(72) Czech, Martin, 79117 Freiburg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H03K 19/173 → (51) ***H03M 1/08***

---

(51) ***H03M 1/08*** (11) **1 653 623 A1**
H03K 19/173
(25) En (26) En
(21) 05021146.5 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 622936 P
30.06.2005 US 169665
(54) • *Verfahren und System für eine fehlimpulsfreie Differential-Stromsteuerschaltung für einen Hochgeschwindigkeits- und Hochgenauigkeits-digital-Analogwandler*
• *Method and system for a glitch-free differential current steering switch circuit for high speed, high resolution digital-to-analog conversion*
• *Procédé et système pour un circuit pour contrôler le courant différéntiel sans signaux transitoires dans un convertisseur numérique-analogique à haute vitesse et à haute précision*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Pan, Hui, Irvine California 92603-4209, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H03M 1/10*** (11) **1 653 624 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023300.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052575
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Integration einer Ladung*
• *Circuit and method for integrating a charge*
• *Circuit et procédé pour l'intégration d'une charge*
(71) Steffek, Martin, Villenstrasse Nord 5a, 82288 Kottgeisering, DE
(72) Steffek, Martin, 82288 Kottgeisering, DE
(74) Lermer, Christoph, Patent- & Rechtsanwälte Grosse Bockhorni Schumacher Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) ***H03M 1/24*** ***G01D 5/34*** (11) **1 653 625 A2** ***G01B 11/26***
(25) Ru (26) En
(21) 04748954.7 (22) 30.06.2004
(84) DE ES GB IT SI
(86) RU 2004/000259 30.06.2004
(87) WO 2005/003679 2005/02 13.01.2005
(88) 07.04.2005
(30) 04.07.2003 RU 2003120482
(54) • *ELEKTROOPTISCHER UMSETZER VON POSITION IN ZAHLEN*
• *POSITION-TO-NUMBER ELECTRO-OPTICAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ELECTRO-OPTIQUE POSITION-CODE*
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "SKB Is Pljus", Kondratievsky pr., 2, St. Petersburg, 195009, RU
(72) VELIKOTNY, Mikhail Aleksandrovich, St.Petersburg, 195274, RU
ZOBIN, Andrei Borisovich, St.Petersburg, 190068, RU
POLYAKOV, Vladimir Ivanovich, St.Petersburg, 194156, RU
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03M 3/02 → (51) ***H03M 7/30***

H03M 5/08 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 7/00 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H03M 7/12*** (11) **1 653 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021533.4 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 974689
(54) • *Auswahl der binären Darstellung einer Zahl basierend auf der Wortbreite eines Prozessors*
• *Selection of a binary representation of a number based on a processor word size*
• *Sélection d'une représentation binaire du nombre basée en longueur des mots du processeur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) de Brebisson, Cyrille, Boise, Idaho 83072, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***H03M 7/30*** ***H03M 3/02*** (11) **1 653 627 A1** ***G10L 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04748093.4 (22) 23.07.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/010886 23.07.2004
(87) WO 2005/011127 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003281549
(54) • *AUDIOSIGNALBAND-EXPANSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *AUDIO SIGNAL BAND EXPANSION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ELARGISSEMENT DE BANDE DE SIGNAL AUDIO*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) EJIMA, Naoki, Osaka 573-1102, JP
IWATA, Kazuya, Osaka 576-0033, JP
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H03M 7/30*** ***H04N 7/26*** (11) **1 653 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109583.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977701
(54) • *Verlustfreie adaptive Golomb/Rice Kodierung und Dekodierung von ganzzahligen Daten mit rückwärts-adaptiven Vorschriften.*
• *Lossless adaptive golomb/rice encoding and decoding of integer data using backward-adaptive rules*
• *Codage de Golomb/Rice adaptatif sans perte et décodage de nombres entiers utilisant des règles d'adaptation arrière*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Malvar, Henrique S., Redmond, Washington 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***H04N 7/26***

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/00*** (11) **1 653 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023563.9 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 622473 P
12.05.2005 KR 2005039919
(54) • *Verfahren zur Punktierung von LDPC Kanalcodes*
• *Method for puncturing an LDPC channel code*
• *Méthod de poinçonnage de codes LDPC*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) Ha, Jeong-Seok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Hong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Suh, Seung-Bum, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
McLaughlin, Steven W., Decatur Georgia 30033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 1/04*** ***H03F 1/32*** (11) **1 653 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022447.6 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312620
(54) • *Digitaler Vorverzerrer und Vorverzerrungsverfahren dafür*
• *Digital predistorter and predistortion method therefor*
• *Dispositif de prédistorsion digital et procédé de prédistorsion pour ce dispositif*
(71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Mizuta, Shinji Int. Prop. Dept., NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Suzuki, Yasunori Int. Pr. Dept., NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi Int. Pr. Dpt., NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04B 1/10 → (51) ***H03G 3/30***

H04B 1/18 → (51) ***H03H 7/38***

H04B 1/38 → (51) ***G06F 1/16***

H04B 1/38 → (51) ***H03H 7/38***

---

(51) ***H04B 1/59*** ***G06K 19/00*** (11) **1 653 631 A1** ***H04B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04771318.5 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011316 30.07.2004
(87) WO 2005/013501 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003285884
(54) • *KONTAKTLOSES INFORMATIONSMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DEM KONTAKTLOSEN INFORMATIONSMEDIUM*
• *NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS SANS CONTACT ET SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT CE SUPPORT*
(71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) MIURA, Masayuki. ,c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KOMIYA, Minoru, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Hoffmann, Klaus, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***H04B 5/02*** (11) **1 653 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025775.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Nahfeld-Kommunikationssystems*
• *Method for operating a near field communication system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de communication du champ proche*
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Dawidowsky, Frank, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04B 5/02 → (51) ***H04B 1/59***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 653 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04762015.8 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000877 28.07.2004
(87) WO 2005/013508 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 CN 03149766
(54) • *STÖRLEISTUNGS-DETEKTIONSVERFAHREN IN EINEM ZEITSCHLITZ-CDMA-SYSTEM*
• *A INTERFERENCE POWER DETECTION METHOD IN TIME-SLOT CDMA SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA PUISSANCE DU PARASITAGE DANS UN SYSTEME AMDC A CRENEAU TEMPOREL*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) WANG, Yingmin, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
KANG, Shaoli, Haidian District, Beijing 100083, CN
HU, Jinling, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 653 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023767.6 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087527
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Preamblesignalsendeleistungsregelung in einem OFDMA Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for controlling preamble transmit power in OFDMA communication system*
• *Dispositif et procédé de commande de la puissance de transmission du préambule dans un système de communication OFDMA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Yang, Jang-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Young-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Seok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/005 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **1 653 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 05019926.4 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 973595
08.02.2005 US 651100 P
15.03.2005 US 79962
(54) • *Vielfachmoduspreamble für MIMO Funkkommunikation*
• *Mixed mode preamble for MIMO wireless communications*
• *Préambule à mode mixte pour communication sans fil MIMO*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Hansen, Christopher James, 94087 Sunnyvale, US
Trachewsky, Jason A., 94025 Menlo Park, US
Moorti, Rajendra Tushar, CA 94040, US
Young, Christopher, Irvine CA 92618-7013, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 653 636 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023287.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312968
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Hochfrequenzvorrichtung und Hochfrequenzsystem*
• *Control method for high frequency radio equipment and high-frequency radio system*
• *Procédé de contrôle pour un dispositif radio haute fréquence et système radio haute fréquence*
(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0066, JP
(72) Onishi, Naoki, Chitose Hokkaido 066-0009, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 653 637 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771368.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011369 06.08.2004
(87) WO 2005/015778 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290701
(54) • *MOBILSTATIONS-VORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION APPARATUS AND RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL DE STATION MOBILE ET METHODE DE RECEPTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRAKI, Toshiaki, Nomi-gun, Ishikawa 929-0121, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 653 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771370.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011371 06.08.2004
(87) WO 2005/015780 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290699
(54) • *MOBILSTATIONS-VORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION APPARATUS AND RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL DE STATION MOBILE ET METHODE DE RECEPTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRAKI, Toshiaki, Nomi-gun, Ishikawa 929-0121, JP
SHINOI, Kenichiro, Kanagawa 223-0064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 10/00*** (11) **1 653 639 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03782047.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2003/001040 05.12.2003
(87) WO 2005/008922 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 CN 03139901
(54) • *ZEICHENGABE-LEITWEGLENKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM OPTISCHEN NETZ*
• *SIGNALLING ROUTING APPARATUS AND METHOD IN OPTICAL NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE LA SIGNALISATION DANS UN RESEAU OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guandong Province, CN
(72) MA, Heng, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
GAO, Feng, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
LIU, Jianguo, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

H04B 10/06 → (51) ***H03G 3/20***

---

(51) ***H04B 10/18*** (11) **1 653 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747308.7 (22) 09.07.2004
(84) FR
(86) JP 2004/009840 09.07.2004
(87) WO 2005/006041 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 JP 2003273575
(54) • *FASEROPTIK, FASEROPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *FIBEROPTICS, FIBEROPTIC TRANSMISSION LINE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE, LIGNE DE TRANSMISSION A FIBRE OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HATAYAMA, Hitoshi; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Kanagawa 2448588, JP
SASAOKA, Eisuke; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Kanagawa 2448588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

H04B 10/18 → (51) ***G02B 6/293***

---

(51) ***H04B 10/20*** (11) **1 653 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292582.6 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Optischer Accessknoten*
• *Optical access node*
• *Noeud d'accès optique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) De Vos, Benoit, 1000 Brussels, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 653 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023699.1 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086861
(54) • *Gerät und Verfahren zur Schätzung von Träger-zu-Interferenz-und-Rauschverhältnissen in einem Nachrichtensystem*
• *Apparatus and method for estimating a carrier-to-interference-and-noise ratio in a communication system*
• *Appareil et procédé pour l'estimation du rapport porteuse sur interférence plus bruit dans un sytème de communication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Chang, Jae-Hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, In-Hyoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Yun-Sang, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Bong-Gee, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 653 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025575.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Anlage zur Zeitsynchronisation in einem verteilten Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and system for time synchronisation in a distributed communications network*
• *Procédé et dispositif de la synchronisation de temps dans un réseau de communication distribué*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schopp, Michael, Dr., 81827 München, DE

(51) ***H04J 3/08*** (11) **1 653 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110079.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319239
(54) • *SDH Einfüge-Ausfüge-Multiplexer zur Realisierung von optischen und radiobasierten Netzwerken durch die gleiche Vorrichtung*
• *SDH add-drop multiplexer that can realize both optical and radio networks by the same device*
• *HNS (SDH) Multiplexeur d'insertion et d'extraction pour réaliser des réseaux optiques et radio par le même dispositif*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
Yamamoto, Katsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04J 3/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **1 653 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04762035.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000898 04.08.2004
(87) WO 2005/013524 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 CN 03149619
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES TRÄGERFREQUENZ-OFFSET EINES TEILNEHMERENDGERÄTS*
• *A METHOD AND DEVICE OF THE ESTIMATING CARRIER FREQUENCY OFFSET OF SUBSCRIBER TERMINAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LE DECALAGE DES FREQUENCES PORTEUSES D'UN TERMINAL D'ABONNE*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) QIAO, Yuanxin, Beijing 100083, CN
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 Copenhagen, DK

(51) ***H04J 11/00*** (11) **1 653 646 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772267.3 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/012311 20.08.2004
(87) WO 2005/020489 2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 JP 2003295972
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UNTERTRÄGERN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND SUBCARRIER ASSIGNMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE SOUS-PORTEUSES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) CHENG, Jun, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 14/08 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***H04L 1/00*** ***H03G 3/30*** (11) **1 653 647 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 04460045.0 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Signalempfänger und Verfahren zur Verstärkungsoptimierung eines Tuners*
• *Signal receiver and method for optimizing gain of a tuner*
• *Récepteur de signal et methode pour optimiser le gain d'un tuner*
(71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o., ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei Count, 231 Taiwan, R.O.C., TW
(72) Zylowski, Sebastian, 65-960 Zielona Gora, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **1 653 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254249.5 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313986
(54) • *Sender, Empfänger sowie Verfahren zur Steuerung wiederholter Übertragungen*
• *Transmitting apparatus, receiving apparatus, and re-transmission control method*
• *Emetteur, récepteur et procédé pour contrôler des retransmissions*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Murata, Syuuichi, FJ Mobile Core Tech. Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Atsushi, Fujitsu LSI Tech. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Niimi, Junichi, Fujitsu LSI Tech. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Matusaki, Takahiro, Fujitsu LSI Tech. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Otonari, Akihide, Fujitsu Network Tech. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Araikawa, Yuka, Fujitsu Network Tech. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Obuchi, Kazuhisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/24***

(51) ***H04L 1/24*** ***H04L 1/20*** (11) **1 653 649 A1** ***H04L 7/033***
(25) En (26) En
(21) 04105364.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung der Bitfehlerrate eines digitalen Signals*
• *System and method for determining the Bit Error Rate of a digital Signal*
• *Système et procédé de détermination du taux d'erreurs d'un signal numérique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Lazar, Alexander, 70174, Stuttgart, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) ***H04L 7/00*** ***G06F 1/10*** (11) **1 653 650 A1** ***G01R 31/319***
(25) En (26) En
(21) 04105327.3 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Mit einer Quelle synchrone Abtastung*
• *Source synchronous sampling*
• *Echantillonnage synchrone avec une source*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Rottacker, Markus, 70180 Stuttgart, DE
Laquai, Bernd, 70597 Stuttgart, DE
Behrens, Klaus, 71116 Gaertringen, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) ***H04L 7/00*** ***H04L 12/413*** (11) **1 653 651 A2** ***G05B 19/414***
(25) De (26) De
(21) 05015837.7 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052175
(54) • *Modulares numerisches Steuergerät mit Low-Jitter Synchronisation*
• *Modular numerical controller with Low-Jitter synchronisation*
• *Commande numérique modulaire avec synchronisation Low-Jitter*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Zehentner, Georg, 83317 Teisendorf, DE

(51) ***H04L 7/00*** ***H04J 14/08*** (11) **1 653 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016400.3 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314130
(54) • *Optisches Taktrückgewinnungs-Verfahren und zugehörige Vorrichtung*

- *Optical clock extracting method and apparatus thereof*
- *Récupération optique d'horloge et dispositif correspondant*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Futami, Fumio, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Shigeki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 7/033 → (51) ***H04L 1/24***

H04L 9/00 → (51) ***G11B 20/00***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 653 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771306.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011303 30.07.2004
(87) WO 2005/013550 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 JP 2003286657
(54)
- *COPYRIGHT-SCHUTZSYSTEM*
- *COPYRIGHT PROTECTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE PROTECTION DES DROITS D'AUTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Naoki, Osaka, 572-0008, JP
ISHIHARA, Hideshi, Osaka 576-0054, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Hyogo, 665-0852, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka 572-0077, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 653 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023757.7 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004317615
(54)
- *Verfahren und System zur Generierung einer gemeinsamen Information*
- *Method and system for generating shared information*
- *Procédé et dispositif de génération d'une information partagée*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Wakako, Maeda, Minato-ku Tokyo, JP
Akio, Tajima, Minato-ku Tokyo, JP
Akihiro, Tanaka, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 9/30 → (51) ***G09C 1/00***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 655 A1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 04105424.8 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *System und Verfahren zur Verifikation von digitalen Unterschriften von Zertifikaten*
- *System and method for verifying digital signatures on certificates*
- *Système et procédé de vérification des signatures numériques des certificats*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Brown, Michael K., N2M 2Z2, Kitchener, CA
Brown, Michael S., N2K 4B1, Waterloo, CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G07F 7/10*** (11) **1 653 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109586.7 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.10.2004 US 966749
(54)
- *Kreuzzertifizierung anhand eines tragbaren Sicherheitsprozessors*
- *Cross-certification using a portable security token*
- *Certification croisée avec un dispositif portable sécurisé*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Balfanz, Dirk, 94062, Redwood City, US
Durfee, Gleen E., 94117, San Francisco, US
Smetters, Diana K., 94002, Belmont, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G07C 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/22***

---

(51) ***H04L 9/38*** ***G09C 1/00*** (11) **1 653 657 A1** ***G07F 7/10***
(25) Es (26) En
(21) 05109631.1 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 ES 200402449 U
(54)
- *Tebelle für Kodieren und Dekodieren von Koden*
- *Table for encoding and decoding codes*
- *Table de codage et de decodage de codes*

(71) Alzamora LLiteras, Bartolomé, C. Diseminats, Pol. Nou Parcel.la 154, San Xormes, 07430 Llubi, ES

(72) Alzamora LLiteras, Bartolomé, 07430 Llubi, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***H04L 12/00*** (11) **1 653 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017868.0 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004311729
(54)
- *Mobilfunkkommunikationssystem zur Steuerung eines Fahrzeuges*
- *Radio communication system for controlling a vehicle*
- *Système de radiocommunications pour commande d'un véhicule*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Yoshimura, Kentaro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Morita, Yuichiro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimura, Takanori, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyazaki, Masayuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/56*** (11) **1 653 659 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04736062.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000258 04.06.2004
(87) WO 2005/004392 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 ES 200301575
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN STATIONEN, DIE MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDEN SIND*
- *METHOD OF ESTABLISHING LINKS BETWEEN STATIONS WHICH ARE CONNECTED TO A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LIAISONS ENTRE DES STATIONS CONNECTEES A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnologico, 46980 Paterna (Valencia), ES

(72) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INS A, Juan Carlos, 46019 Valencia, ES
LLUNA GIL, Eduardo, E-46182 La Canada - Paterna, ES
TORRES CANT N, Luis, Manuel, E-46009 Valencia, ES
RAMIRO MANZANO, ngel, E-46360 Bunol, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 12/66*** ***H04L 9/32*** (11) **1 653 660 A1** ***H04L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 04771307.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/011304 30.07.2004
(87) WO 2005/015827 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290822
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKAITONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM ZU DEREN REALISIERUNG*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM FOR REALIZING THE SAME*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION ASSOCIE*

(71) Total Telecommunication Technology Co. Ltd., Urbanace Higashitenma Building, 1-1-19, Higashitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
(72) OZAKI, Hirotsugu T.T.T. Kabushikikaisha, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
OGAWA, Keiko T.T.T. Kabushikikaisha, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/413***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 653 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03779653.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2003/001069 16.12.2003
(87) WO 2005/013558 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 CN 03149767
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEDIC-GATEWAY*
• *AUTHENTICATION METHOD FOR MEDIC GATEWAY*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION POUR PASSERELLE DE MEDIA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) Qiao, Kezhi, Zte Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Ni, Ming, Zte Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** (11) **1 653 662 A2** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 05300855.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 US 979593
(54) • *Event-Logging-Systeme und -Methoden für eine Schutzschaltung*
• *Protection switch logging methods and systems*
• *Systèmes et méthodes de notation d'évènements de commutation de protection*
(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Meguerditchian, François, Gatineau, Quebec J9H 1V9, CA
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 653 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025957.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
(54) • *Versorgung eines Fahrzeugaudiosystems mit in einem mobilen Audiogerät gespeicherten Audiodaten*
• *Providing audio data stored in a mobile audio device to a vehicle audio system*
• *Fournissage des données audio stockées dans un dispositif audio mobile à un système audio de véhicule*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Krippgans, Thomas, 89077 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256690.1 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Drahtlose/Verdrahtete Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Computerprogramm-Medium mit der Wahl zum automatischen Blockieren der drahtlosen Kommunikation, wenn Sie für verdrahtete Kommunikation angeschlossen wird*
• *Wireless/wired mobile communication device, method and computer program medium with option to automatically block wireless communication when connected for wired communication*
• *Dispositif pour la communication sans fil et de câble, procédé et milieu de programme machine avec l'option pour bloquer automatiquement la communication sans fil une fois relié pour la communication de câble*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Kirkup, Michael G., Waterloo Ontario N2K 3X5, CA
Brown, Michael K., Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA
Little, Herbert A., Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
Robertson, Ian, Waterloo Ontario N2J 1H4, CA
Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2K 4B1, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292544.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Durchführung von zusätzlichen Leistungsmessungen zwecks Weiterleitung in einem WLAN*
• *Prompting additional power measurements for handover in a WLAN*
• *Prise de mesures additionelles de puissance avant un transfert de communication dans un réseau sans fil WLAN*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fiat, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 653 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292545.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren für schnelle Funkverbindungsmessungen von Zugangspunktkandidaten, ein entsprechendes mobiles Endgerät, ein entsprechender Zugangspunkt und entsprechendes Programmodul*
• *Method for fast radio link measurements of access point candidates for WLAN handover, a mobile terminal, an access point and program modules therefor*
• *Procédé à base des mesures rapide faites au côté réception sur une connexion radio des candidates de point d'accès, un terminal mobile, un point d'accès et module d'un programme correspondant*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fiat, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Dauchy, Philippe, 75014 Paris, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 653 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292546.1 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zu dynamischer Anpassung von Bakenrahmen, ein Zugangspunkt und ein Programmodul dafür*
• *A method for dynamically adapting beacon frames, an access point and a program module therefor*
• *Procédé d'adaptation dynamique de trames de balise, un point d'accès et un module de logiciel correspondants*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fiat, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 653 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292547.9 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Beschränkter WLAN-Zugriff für eine unbekannte Mobilstation*
• *Restricted WLAN access for unknown wireless terminal*
• *Accès restreint au reseau local sans fil pour un terminal sans fil inconnu*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/44*** (11) **1 653 669 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04737109.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000292 22.06.2004
(87) WO 2005/008963 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 ES 200301700
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHLEIFEN VON OSI (ISO) SCHICHT 2 FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZE*
• *METHOD OF CONTROLLING OSI (ISO) LAYER-TWO LOOPS FOR TELECOMMUNICATION NETWORKS*

- *PROCEDE DE COMMANDE DE BOUCLES AU NIVEAU DEUX DE OSI (ISO) POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATION*

(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnologico, 46980 Paterna (Valencia), ES

(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, E-46019 Valencia, ES
TEN CEBRIAN, Andrea, E-46021 Valencia, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** (11) **1 653 670 A1** ***H04Q 7/38***
(25) Ja (26) En
(21) 04745793.2 (22) 11.06.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/008199 11.06.2004
(87) WO 2004/112318 2004/52 23.12.2004
(30) 11.06.2003 JP 2003166293
(54)
- *PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNG UND MOBILSTATION*
- *PACKET COMMUNICATION METHOD, CONTROLLER AND MOBILE STATION*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION PAR PAQUETS, CONTROLEUR ET STATION MOBILE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KAWAKAMI, Hiroshi., c/o IPDep. NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 653 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109331.8 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316816
(54)
- *Datenrelaisvorrichtung und -verfahren und Datenübertragungssystem*
- *DATA RELAY DEVICE, DATA RELAY METHOD AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
- *Dispositif et procédé de relais de données et système de transmission de données*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) UKAI, Kaoru, 105-8001, Tokyo, JP
MUKAIDE, Takanobu, 105-8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 653 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109856.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316723
(54)
- *Informationsbearbeitungsgerät und Verfahren zur Kommunikationssteuerung zur Reduzierung von Interferenz zwischen WLAN und Bluetooth.*
- *Information processing apparatus and communication control method for reducing interference between WLAN and bluetooth.*
- *Appareil de traitement d'information et procédé de contrôle de communication pour réduire des interférences entre WLAN et bluetooth.*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hirota, Toshiyuki, 105-8001, Tokyo, JP
Kaji, Koichi, 105-8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256101.6 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 978234
(54)
- *Schnelles Weiterreichen mit reduzierter Dienstunterbrechung für Datenkanäle mit hoher Datenrate in einem drahtlosen System*
- *Fast handover with reduced service interruption for high speed data channels in a wireless system*
- *Transfert d'appel rapide avec interruption de service réduite pour canaux de données à débits élevés dans un système sans fils*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Cheng, Fang-Chen, Randolph, New Jersey 07869, US
Hu, Teck, Budd Lake,New Jersey 07828, US
Palat, Sudeep Kumar, Swindon Wiltshire SN5 6EE, GB
Tatesh, Said, Swindon, Wiltshire, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/403 → (51) ***B60R 16/02***

H04L 12/403 → (51) ***G06F 12/06***

---

(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 12/56*** ***H04L 12/24*** (11) **1 653 674 A2** ***H04L 12/44*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 05023895.5 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 624419 P
17.12.2004 US 18528
(54)
- *Verwaltung eines Ports mit mehreren Schnittstellen*
- *Multi-interface port management*
- *Gestion de port multi-interface*

(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Prakash, Jain C., Canoga Park, CA 91304, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/413 → (51) ***H04L 7/00***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/413***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/52 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025835.2 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Verfahren und Etikettvermittlungsrouter zur Unterstützung der Mobilität eines mobilen Endgeräts in einem MPLS (Multi-protocol Label Switching) Mobilfunknetz*
- *Method and label switching router for providing mobility to a mobile host in a mobile network employing multi-protocol label switching*
- *Procédé et routeur de commutation d'étiquettes facilitant la mobilité pour un terminal mobile dans un réseau mobile au moyen d'un protocole MPLS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Velev, Genadi, 64295 Darmstadt, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 676 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771626.1 (22) 06.08.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/011651 06.08.2004
(87) WO 2005/015856 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003290468
08.08.2003 JP 2003290469
08.08.2003 JP 2003290470
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTE, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER, ET PROGRAMME ASSOCIE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ISOZU, Masaaki; c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014070.6 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052946
18.03.2005 DE 102005012598
(54)
- *Funksystem zur Übertragung von Daten und Datensammler*

- *Radio system for transmission of data and data collector*
- *Système radio pour transmission de données et collecteur de données*

(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE

(72) Ohl, Jochen, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE
Freise, Björn Achim, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Kähler, Arne, Dr., 12683 Berlin, DE
Hartmann, Renée, 35510 Butzbach, DE
Rettert, Michael, 65795 Hattersheim, DE
Schulz, Hans-Jürgen, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 678 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023246.1 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 KR 2004087473

(54)
- *TCP Flusskontrollverfahren in Hochgeschwindigkeits-Mobilkommunikationsnetzwerk*
- *TCP flow controlling method in high-speed mobile communications network*
- *Méthode de contrôle de flux dans un réseau de communication mobile à grande vitesse*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Lee, Kyung-Ju, Dukyang-Du Goyang Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04N 7/24*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 679 A1** ***H04N 7/15***

(25) En (26) En

(21) 05023279.2 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 KR 2004088329

(54)
- *Kodierung und Multiplexen von Bildtelefoniedaten für mobile Kommunikationsgeräte*
- *Encoding and multiplexing video call data for mobile communication terminal*
- *Codage et multiplexage de données vidéotéléphoniques dans un terminal de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Jang, Sung-Bong, Ilsan-Gu, Goyang-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 680 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023294.1 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 977043

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren für erweiterte Mobilität in einem mobilen ad-hoc Netzwerk*
- *Apparatus and method for extending mobility in a mobile ad-hoc network*
- *Dispositif et procédé pour étendre la mobilité dans un réseau ad-hoc mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Duggi, Mohan R., Garland Dallas County, Texas 75044, US
Ramanarayanan, Gowri Shankar, Garland Dallas County, Texas 75044, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 681 A1**

(25) En (26) En

(21) 05023433.5 (22) 26.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 KR 2004085915

(54)
- *Verfahren und System zum Übertragen /Empfangen von Meldungen betreffend Nachbarbasisstationen in einem drahtlosen Breitbandzugangssystem*
- *Method and system for transmitting/receiving neighbor base-station advertisement messages in a broadband wireless access system*
- *Procédé et système pour transmettre/recevoir des messages des stations de base voisines dans un système d'accès sans fil à large bande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Jun-Hyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Hong-Sung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Yong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-Hwi, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 682 A1**

(25) En (26) En

(21) 05023786.6 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319885

(54)
- *Funknetzsteuerungseinheit, Server und Mobilkommunikationsverfahren*
- *Radio controller, server and mobile communication method*
- *Contrôleur de réseau radio, serveur et procédé de communication mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Moon, Sung Uk, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Ishii, Minami, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 683 A2**

(25) En (26) En

(21) 05109280.7 (22) 06.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310806

(54)
- *Dynamisches Festsetzen von Übertragungseinteilungsalgorithmen*
- *Dynamic setting of transmission scheduler algorithms*
- *Algorithme dynamique des algorithmes de plannification de transmission*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Ishii, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 684 A1**

(25) En (26) En

(21) 05110240.8 (22) 01.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 US 623898 P

(54)
- *System und Verfahren zur Bereitstellung von differenzierten Dienstqualitäten*
- *System and method for providing differentiated quality of service*
- *Système et procédé de fourniture de qualités de service differenciées*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Kopitw, Michael, Mount Laurel New Jersey 08054, US
Michelson, Steven M., Exton PA 19341, US

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 685 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256617.1 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 US 979349

(54)
- *Überlastregelung zur Verwaltung von Dienststufenübereinkommen in vermittelten Netzen*
- *Congestion control for the management of service level agreements in switched networks*
- *Contrôle de congestion pour gêrer les agréments de niveau de service dans des réseaux de commutation*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Van Bemmel, Jeroen, 2312 RD Leiden, NL
Heer, Arie Johannes, 7552 KJ Hengelo, NL
Malhotra, Richa, 7511 DG Enschede, NL

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256618.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147768
(54) • *Server für Leistungsmerkmale eines Softrouters*
• *Softrouter feature server*
• *Serveur pour des caractéristiques d'un routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lakshman, Tirunell V., Morganville New Jersey 07751, US
Sabnani, Krishan K., Westfield New Jersey 07090, US
Woo, Thomas Y., Red Bank New Jersey 07701, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256621.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147937
(54) • *Getrenntes Kontrollnetz für einen Softrouter*
• *Softrouter separate control network*
• *Réseau de commande séparé pour un routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lakshman, Tirunell V., Morganville New Jersey 07751, US
Sabnani, Krishan K., Westfield New Jersey 07090, US
Woo, Thomas Y., Red Bank New Jersey 07701, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256624.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147472
(54) • *Protokoll-Disaggregation in einem Softrouter*
• *Softrouter protocol disaggregation*
• *Désagrégation de protocole dans un routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Furquan, Ahmed Ansari, Middletown New Jersey 07748, US
Havemann, Martin, Belford New Jersey 07718, US
Lakshman, Tirunell V., Morganville New Jersey 07751, US
Nandagopal, Thyagarajan, Middletown New Jersey 07748, US
Ramjee, Ramachandran, Summit New Jersey 07901, US
Woo, Thomas Y., Red Bank New Jersey 07701, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256625.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147665
(54) • *Protokoll-Failover in einem Softrouter*
• *Softrouter protocol failovers*
• *Basculement de protocole dans un routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ansari, Furquan Ahmed, Middletown New Jersey 07748, US
Lakshman, Tirunell V, Morganville New Jersey 07751, US
Nandagopal, Thyagarajan, Middletwon New Jersey 07748, US
Ramjee, Ramachandran, Summit New Jersey 07901, US
Woo, Thomas Y, Red Bank New Jersey 07701, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256626.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147642
(54) • *Softrouter*
• *Softrouter*
• *Routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lakshman, Tirunell V., Morganville New Jersey 07751, US
Nandagopal, Thyagarajan, Middletown New Jersey 07748, US
Ramjee, Ramachandran, Summit New Jersey 07901, US
Woo, Thomas Y., Red Bank New Jersey 07701, US
Sabnani, Krishan K., Westfield New Jersey 07090, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256627.0 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623885 P
08.06.2005 US 147491
(54) • *Dynamisches Bindungsprotokoll für einen Softrouter*
• *Softrouter dynamic binding protocol*
• *Protocole d'association pour un routeur soft*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ansari, Furquan Ahmed, Middletown New Jersey 07748, US
Havemann, Martin, Belford New Jersey 07718, US
Lakshman, Tirunell V., Morganville New Jersey 07751, US
Nandagopal, Thyagarajan, Middletown New Jersey 07748, US
Ramjee, Ramachandran, Summit New Jersey 07901, US
Woo y Thomas, Red Bank, New Jersey 07701, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 653 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300821.5 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 974844
(54) • *Intelligente selektive fluss-basierende Datenpfad-Architektur*
• *Intelligent selective flow-based datapath architecture*
• *Architecture intelligente sélective de chemin de données*
(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bou-Diab, Bashar Said, Ottawa, Ontario K1S 2M3, CA
Strub, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
Zoranovic, Milan, Kanata, Ontario K2T 1B1, CA
Damm, Gerard, Plano, TX 75093, US
Cornet, Jerome, Ottawa, Ontario K1N 8W8, CA
(74) Hervouet, Sylvie, et al, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/413***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **1 653 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023044.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086836
(54) • *Dateiübertragungsverfahren in einem Dienst für sofortige Nachrichtenübermittlung*
• *File transmission method in instant messaging service*
• *Procédé de transmission de fichiers dans un service de messagerie instantanée*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Cho, Sug-Youn, Mapo-Gu Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 10/00***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 27/00 → (51) ***H03J 7/02***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **1 653 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023691.8 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 KR 2004087306
(54) • *Verfahren zur Aufwärtsverbindungsplanung in einem FH-OFDMA Kommunikationssystem*
• *Method for uplink scheduling in communication system using frequency hopping-orthogonal frequency division multiple access (FH-OFDMA) scheme*
• *Procèdè pour la planification de la liaison montante dans un système de communication FH-OFDMA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Ahn, Woo-Geun, Yusong-gu Daejon, KR
Kim, Hyung-Myung, Yusong-gu Daejon, KR
Oh, Hye-Ju, Yusong-gu Daejon, KR
Kang, Tae-Sung, Yusong-gu Daejon, KR
Park, Seung-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do R.O.K., KR
Lee, Yeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do R.O.K., KR
Lee, Ok-Seon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do R.O.K., KR
Kim, Yung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do R.O.K., KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 27/38*** (11) **1 653 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256459.8 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.10.2004 KR 2004087593
(54) • *I/Q Quadraturdemodulator mit einer gemeinsamen Spannungs-Strom-Wandler Eingangsstufe für I und Q*
• *I/Q quadrature demodulator with single common voltage to current input stage for both I and Q*
• *I/Q démodulateur en quadrature avec un seul convertisseur tension-courant étage d'entrée pour I et Q*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Dae-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jae-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 29/00 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **1 653 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105423.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zum Abrufen von Zertifikaten verbunden mit Senders von digital signierten Nachrichten*
• *System and method for retrieving certificates associated with senders of digitally signed messages*
• *Système et procédé pour récupérer des certificats lié avec des expéditeurs de messages a signature numerique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael S., N2K 4B1, Waterloo, CA
Brown, Michael K., N2M 2Z2, Kitchener, CA
Adams, Neil P., N2K 4E4, Waterloo, CA
Kirkup, Michael G., N2K 3X5, Waterloo, CA
Little, Herbert A., N2T 2V8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 653 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105426.3 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Architektur zur Einladung zum Sicheren P2P-Nachrichtenaustausch*
• *Secure Peer-to-Peer Messaging Invitation Architecture*
• *Architecture d'invitation d'échange sécurisé de messages P2P*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Fahmy, Samer, Waterloo, Ontario N2L 3P8, CA
Yach, David, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 653 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300746.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verbesserungen in Kommunikationsnachrichen-Verarbeitung*
• *Improvements In Communication Message Processing*
• *Améliorations de traitement des messages de communication*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Bouat, Sebastien, 38410, St Martin d'Uriage, FR
Grente, Christian, 14600 Honfleur, FR
Racamier, Christian, 78770 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competences France IP Section, Legal Dept 5 av. Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/46*** (11) **1 653 699 A1** ***H04L 12/56*** ***H04J 3/08***
(25) En (26) En
(21) 05022872.5 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 976501
(54) • *Routen von Rahmen in einem IP SONET Ring unter Verwendung eines Proxy Servers*
• *Routing frames in an IP sonet ring using an IP proxy server*
• *Routage de trames dans un réseau IP SONET en utilisant un serveur proxy*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Harmon, David S., Plano, Texas 72025, US
Corley, Kevin J., McKinney, Texas 75070, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** (11) **1 653 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023267.7 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085945
27.10.2004 KR 2004086374
(54) • *Verfahren für das Darstellen der Multimediaanzeigen*
• *Method for presenting multimedia messages*
• *Méthode pour présenter des messages multimédia*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Il-Do, Lee, Anyang, Gyeonggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 653 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109779.8 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 DE 102004052934
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukt zur Überprüfung der Signaturen signierter Dateien und zur Konvertierung unsignierter Dateien*
• *Method, apparatuses and computer program product for verifying the signatures of signed files and for conversion of unsigned files*
• *Méthode, appareils et logiciel pour la vérification des signatures de fichiers signées et pour la conversion de fichiers non signées*
(71) CompuGroup Holding AG, Maria Trost 25, 56070 Koblenz, DE
(72) Gotthardt, Frank, 56337, Eitelborn, DE
(74) Richardt, Markus Albert, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 653 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109947.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 976266
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung von Datenschutzerklärung, Einwilligung und Einstellungen mit einem Datenschutz-Proxy*
• *Method and system for implementing privacy notice, consent, and preference with a privacy proxy*
• *Procédé et système utilisant un proxy pour la mise en oeuvre de la déclaration, du consentement et de l'expression de choix en matière de respect de la vie privée*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Ashley, Paul Anthony c/o IBM United Kingdom Ltd., Hampshire SO21 2JN, GB
Vandenwauver, Mark c/o IBM United Kingdom Ltd., Hampshire SO21 2JN, GB
Muppidi, Sridhar c/o IBM United Kingdom Ltd., Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** (11) **1 653 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110197.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 978558
(54) • *Dynamische Inhaltsänderungsmeldung*
• *Dynamic content change notification*
• *Notification dynamique de changement de contenu*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Day, DeEtte M., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Axelrod, Eyal Z., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Gil, German A., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Fluegel, Jason C., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Torres, Michael I., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Rosato, Stephen P., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Jeyaseelan, Thomas A., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 653 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256641.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086547
(54) • *Verfahren und System zum Aufbau eines bidirektionalen Tunnels*
• *Method and system for establishing a bidirectional tunnel*
• *Méthode et système pour établir un tunnel bidirectionnel*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Soo-hong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Min-ho, Gwanak-gu Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***G07B 17/00*** (11) **1 653 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 05292216.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 623071 P
31.01.2005 US 47292
(54) • *Verfahren zum Verbindungsaufbau zwischen einem Datenverarbeitungsterminal und einem entfernten Datenverarbitungscenter*
• *Method for establishing communication between a data processing device and a remote data processing center*
• *Procédé pour l'établissement d'une communication entre un terminal de traitement de données et un centre de traitement de données distant*
(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Brookner, George M., Norwalk, Connecticut 06851, US
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 653 706 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292221.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 FR 0452440
(54) • *Method of transmission of a video stream in a mobile network with limited bandiwdth*
• *Verfahren zur Übertragung eines Videostroms über ein Mobilfunknetz mit beschränkter Bandbreite*
• *Procédé de transmission d'un flux vidéo dans un réseau de télécommunications mobiles à débit restreint*
(71) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fournier, Jean-Philippe, 91430 Igny, FR
Guyard, David, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** (11) **1 653 707 A2**
(25) En (26) En
(21) 06002236.5 (22) 29.01.2002
(84) DE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufstellung einer Kommunikationssitzung*
• *Method and device for providing a communication session*
• *Procédé et dispositif pour réaliser une session de communication*
(71) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
(72) Chambers, Michael, 91056 Erlangen, DE
Pugliese, Pierluigi, 81539 München, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 02002167.1 / 1 331 786

(51) ***H04L 29/06*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 06075172.4 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.07.1998 FR 9809627
28.07.1998 FR 9809629
28.07.1998 FR 9809632
17.08.1998 FR 9810470
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nachrichtenübertragung in einem Netzwerk*
• *Method and device for communication on a network*
• *Procédé et dispositif de communication sur un réseau*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Morvan, Isabelle, 35700 Rennes, FR
Caillerie, Alain, 35700 Rennes, FR
Tocze, Lionel, 35190 Saint Domineuc, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(62) 99401641.8 / 0 984 651

H04L 29/06 → (51) ***E21B 47/12***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 10/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/413***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** (11) **1 653 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 06000894.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.09.2000 JP 2000288903
28.11.2000 JP 2000360958
(54) • *Netzwerkgeräteverwaltungsverfahren*
• *Network device management method*
• *Méthode de gestion de dispositif de réseau*
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Shigenaka, Kanemitsu c/o Kyocera Corporation, Setagaya-ku Tokyo 158-8610, JP

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 01810863.9 / 1 191 744

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 653 710 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05109476.1 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 US 975292
24.11.2004 US 997433
(54) • *Sicherung von LDAP (lightweight directory access protocol) Verkehr*
• *Securing LDAP (lightweight directory access protocol) traffic*
• *Sécurisation de trafic LDAP (lightweight directory access protocol)*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ariel, Katz, Redmond, WA 98052, US
Ron, Mondri, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/14***

(51) ***H04L 29/14*** (11) **1 653 711 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 05023157.0 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974563
(54) • *Fehlertolerante Netzwerkarchitektur*
• *Fault tolerant network architecture*
• *Architecture de réseau tolérant aux erreurs*
(71) Stanley, Morgan, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) Golia, Anthony, New York 11021, US
Rambhaskar, J, New Jersey 07601, US
Schwarz, Thomas, New York 11572, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 653 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023413.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004313767
(54) • *Schutzabdeckung für die Scharniere eines klappbaren Mobiltelefons und Herstellungsverfahren zum Aufnehmen eines flexiblen Kabels in die Scharniere eines klappbaren Mobiltelefons*
• *Protection cover for the hinge of a foldable cellular phone and manufacturing method for accommodating a flexible cable in the hinge of a foldable cellular phone*
• *Couvercle de protection pour la charnière d'un téléphone cellulaire pliable et procédé de fabrication pour accueillir un câble flexible dans la charnière d'un téléphone cellullaire pliable*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Takao c/o NEC Saitama, Ltd. , Kamikawamachi Kodama-gun, Saitama, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 653 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023431.9 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 622524 P
(54) • *Tragbares und klappbares Kommunikationsendgerät*
• *Portable and foldable communication terminal*
• *Terminal de communication portable et pliable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Young S., Los Altos, California 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 653 714 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 05023546.4 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316602
(54) • *Mobiles drahtloses Endgerät*
• *Mobile wireless terminal*
• *Terminal mobile sans fil*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sakurai, Masanori, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 653 715 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05256632.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085776
26.10.2004 KR 2004085836
26.10.2004 KR 2004085838
26.10.2004 KR 2004085839
26.10.2004 KR 2004085840
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät mit einer Öffnung/Schliessung Sensorfunktion unter Verwendung einer Mehrzahl von Magnetpolsensoren und Verfahren dafür*
• *Wireless communication terminal with an opening /closing sensing function using a plurality of magnetic pole sensors and method therefor*
• *Terminal de communication sans fil muni d'une fonction de détection d'ouverture/fermeture utilisant une pluralité de détecteurs de pôle magnétique et méthode associée*
(71) PANTECH CO., LTD., Shinsong Center Bldg, 25-12, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-711, KR
(72) Kang, Yong Sam, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-725, KR
Jung, Ji-Nyeon, Seoul 157-012, KR
Lee, Myung Hoon, Seoul 150-052, KR
Kim, In Hyuk, Seoul 150-052, KR
Choi, Kwang Ju, Seoul 150-052, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 653 716 A1**
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 05019925.6 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623955 P
01.09.2005 US 217907
(54) • *Mobiles Telefon zur Aufnahme und automatischen Übertragung multimedialer Nachrichten*
• *Cellular phone for recording and automatic transmission of multimedia messages*
• *Téléphone cellulaire pour enregistrer et transmettre automatiquement des messages multimédia*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Bennett, James D., 36001 Karlovy Vary, CZ
Karaoguz, Jeyhan, Irvine CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 653 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023247.9 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086678
(54) • *Methode zum Bereitstellen einer repräsentativen Telefonnummer für eine Gruppe von mobilen Kommunikationsendgeräten*
• *Method of providing a representative telephone number to a group of mobile communication terminals*
• *Procédé fournissant un numéro de téléphone représentatif pour un groupe des terminaux de communication mobile*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Lee, Won Joon, Yangcheon-gu Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 3/48*** (11) **1 653 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025373.4 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Vergabe eines Kennzeichens zur Erlaubnis eines terminierenden automatischen Rückrufs*
• *Method for communicating an indication of the allowance to establish a redialling function*
• *Procédé pour la communication d'une indication de l'acceptabilité pour l'établissement d'une recomposition automatique d'un numéro d'appel*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Goldstein, Peter, 8800 Thalwil, CH
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 29/06*** (11) **1 653 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254998.7 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 US 979759
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einleiten einer Konferenz unter Berücksichtigung der Anwesenheit der Teilnehmer*
• *Method and apparatus for launching a conference based on presence of invitees*
• *Procédé et dispositif pour introduire une conférence basé sur la présence des participants*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Boyer, David G., Oceanport, NJ 07757, US
John, Ajita, Holmdel, NJ 07733, US
Klemm, Reinhard P., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***H04M 7/00*** (11) **1 653 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023533.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319898
(54) • *Netzwerkkamera verbunden mit einem IP Telefon und einem ENUM Server*
• *Network camera connected to an IP telephone and an ENUM server*
• *Caméra réseau connectée à un téléphone IP et un Serveur ENUM*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***G08C 17/02***

H04M 11/04 → (51) ***G08B 25/08***

(51) ***H04M 11/06*** (11) **1 653 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292594.1 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Modem mit wählbaren Spektralleistungsdichtemasken*
• *Modem with selectable power spectral density masks*
• *Modem avec masques de densité spectrale de puissance selectionables*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Suciu, Radu, 9000 Gent, BE
Van Bruyssel, Danny Edgard Josephine, 9140 Temse, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 5/232*** (11) **1 653 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077718.4 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 10.07.1998 JP 21026198
(54) • *Bildaufnahmegerât, Steuerungsverfahren für ein Bildaufnahmegerät, und computerlesbares Speichermedium*
• *Image pickup apparatus, image pickup control method, and computer-readable storage medium*
• *Dispositif de prise de vues, méthode de commande d'un dispositif de prise de vues, et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirasawa, Masahide, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99305433.7 / 0 971 529

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 653 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107924.2 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 938169
(54) • *Verfahren und System zur Erhöhung eines Nachrichtenschemas zum Darstellen von Faksimilenachrichten*
• *System and method for extending a message schema to represent fax messages*
• *Systeme et precede pour prolonger un schéma de message pour représenter de messages de telecopie*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Vaschillo, Alexander, Redmond, WA 98052, US
Rachmadugu, Raghavendra, Redmond, WA 98052, US
Hoof, Bert Van, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/46*** (11) **1 653 724 A1** ***H04N 1/407***
(25) En (26) En
(21) 05256415.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.10.2004 US 977924
(54) • *Verfahren zum Faxen von Farbpapierdokumenten*
• *Method for faxing documents printed on colored media*
• *Procédé pour la transmission de facsimilé des documents imprimés sur milieux colorés*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Lowman, Brad, Boise, ID 83714-0021, US
Binder, Lance, Boise, ID 83704, US
Smith, Andy, Boise, ID 83714, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 1/00 → (51) ***G21K 4/00***

(51) ***H04N 1/32*** (11) **1 653 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256667.6 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 JP 2004312508
06.10.2005 JP 2005293891
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten und Beglaubigen von Dokumenten*
• *Document-management and authentication service device and method, program and recording medium*
• *Méthode et système de gestion et d'authentification des documents*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawada, Jun, Kanagawa, JP
Oseto, Futoshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04N 1/333*** (11) **1 653 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110257.2 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 KR 2004088366
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung*
• *Data transmission apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de transmission de données*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Hong, Seung-wook, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 1/407 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/46 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 3/15 → (51) ***H04N 5/243***

(51) ***H04N 5/21*** ***H04N 5/93*** (11) **1 653 727 A1** ***H04N 5/95***
(25) En (26) En
(21) 04292558.6 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verhinderung des Bildzitterns eines digitalisierten Videosignals*
• *Preventing picture jitter in a digitized video signal*
• *Empecher le vacillement d'image dans un image vidéo numérisé*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tan, Chee Lam, 730520 Singapore, SG
Li, Hua, 680422 Singapore, SG
Dumont, Frank, 269564 Singapore, SG
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/335*** (11) **1 653 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256475.4 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319556
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und -Verfahren für Festkörper-Bildaufnahme-Element und Bildaufnahmevorrichtung*
• *Signal processing apparatus and signal processing method for solid-state image pickup element and image pickup apparatus*
• *Dispositif et procédé de traitement de signaux pour un élément de prise d'image à l'état solide et dispositif de prise d'image à l'état solide*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hara, Manabu, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Ikeyama, Hiromasa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Takahashi, Kazushige, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Nishide, Yoshiaki, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/222 → (51) ***G06K 9/20***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/77*** (11) **1 653 729 A1** ***H04N 5/335***
(25) Ja (26) En
(21) 04771182.5 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011141 04.08.2004
(87) WO 2005/020566 2005/09 03.03.2005
(30) 08.08.2003 JP 2003206666
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) KOBAYASHI, Akio, 6100357, JP
MIKI, Shigeru, 5810866, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 27/64***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 5/243*** ***H04N 3/15*** (11) **1 653 730 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022722.2 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 20.10.2004 JP 2004305969
(54) • *Elektronische Kamera*
• *Electronic camera*
• *Camera électronique*
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tsuda, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Postfach 26 02 51, D-80059 München, DE

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/217***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 653 731 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748086.8 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010878 23.07.2004
(87) WO 2005/011265 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003279810
(54) • *BROADCAST-KANALMODIFIKATIONS-DETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *BROADCAST CHANNEL MODIFICATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE MODIFICATION DE CANAL DE RADIODIFFUSION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AGUSA, Reiji, Itami-shi, Hyogo 664-0898, JP
YONEDA, Yasushi, Ikeda-shi, Osaka 563-0017, JP
KANNO, Kinya, Suita-shi, Osaka 565-0804, JP
(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/46***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 653 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077892.7 (22) 10.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 10.09.1990 US 579555
(54) • *Anwenderendgerät für Fernseh-Programmtafel-system*
• *User interface for television schedule system*
• *Interface utilisateur pour système de programmation de télévision*
(71) STARSIGHT TELECAST, INC., 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles, California 90028, US
(72) Roop, John H., Ben Lomond, CA 95005, US
Young, Patrick, Hillsborough, CA 94010, US
Ebright, Alan R., Los Gatos, CA 95030, US
Faber, Michael W., Pleasonton, CA 94566, US
Anderson, David, Mountain View, CA 94041, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 03076605.9 / 1 377 049
00204781.9 / 1 111 912
99202116.2 / 0 969 662
91919325.0 / 0 548 286

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 653 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256691.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 AU 2004906288
01.11.2004 AU 2004906289
(54) • *Prgrammauswahl*
• *Program selection*
• *Sélectionnement de programmes*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Crew, Laurence, Redfern New South Wales 2016, AU
Mak, Eileen Oi-Yan, Cherrybrook New South Wales 2126, AU
Vendrig, Jeroen, Liberty Grove New South Wales 2138, AU
Wan, Ernest Yiu Cheong, Carlingford New South Wales 2118, AU
Drake, Barry James, Thornleigh New South Wales 2120, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 653 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 05292298.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 KR 2004087996
(54) • *Verfahren zur Auswahl von bevorzugten Kanälen und Digitales Fernsehgerät hierfür*
• *Method for selecting preference channel and digital TV using the same*
• *Procédé de sélection des chaînes favorites et téléviseur numérique l'utilisant*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Joo, Young Sun, Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/45 → (51) ***H04N 5/46***

(51) ***H04N 5/46*** ***H04N 5/45*** ***H04N 5/907*** (11) **1 653 735 A1** ***H04N 5/44*** ***G06T 1/20***
(25) En (26) En
(21) 06002282.9 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 30.09.1997 JP 26751497
03.10.1997 JP 28805997
25.12.1997 JP 35852997
(54) • *Fernsehempfänger, Vorrichtung zum Verarbeiten von Videosignalen , Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Bildern*
• *Television receiver, video signal processing device, image processing method and device*
• *Récepteur de télévision, dispositif de traitement de signal vidéo, procédé et dispositif de traitement d'images*

(71) Matsushita Electric Industrial Co Ltd, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Sokawa, Kenta, Hirakata-shi Osaka, JP
Ninomiya, Kazuki, Kadoma-shi Osaka, JP
Miki, Yoichiro, Kawachinagano-shi Osaka, JP
Tokunaga, Naoya, Moriguchi-shi Osaka, JP
Tani, Masahiro, Muko-shi Kyoto, JP
Miyaguchi, Hiroshi, Niihari-gun Ibaragi-ken, JP
Ayguchi, Yuji, Niihari-gun Ibaragi-ken, JP
Akiyama, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaragi-ken, JP
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 98118460.9 / 0 905 973

---

(51) ***H04N 5/63*** (11) **1 653 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748094.2 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/010887 23.07.2004
(87) WO 2005/011267 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003279809
(54) • *ENERGIESPAR-STEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *POWER SAVING CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'ECONOMIE DE COURANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ODA, Akihiro, Osaka 536-0012, JP
HARAYAMA, Shigeru, Osaka 563-0214, JP
HIGASHIDA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 658-00032, JP
HIGA, Koujirou, Osaka 569-0822, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 5/74 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 653 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771236.9 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011209 29.07.2004
(87) WO 2005/013612 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286090
(54) • *PROGRAMMRESERVIERUNGS-AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-SERVER, PROGRAMMRESERVIERUNGS-INFORMATIONSVERWALTUNGSSERVER, PROGRAMMEMPFANGSEINRICHTUNG UND PROGRAMMRESERVIERUNGS-AUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *PROGRAM RESERVATION RECORDING DEVICE, INFORMATION PROVIDING SERVER, PROGRAM RESERVATION INFORMATION MANAGEMENT SERVER, PROGRAM RECEPTION DEVICE, AND PROGRAM RESERVATION RECORDING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE RESERVATION DE PROGRAMME, SERVEUR DE FOURNITURE D'INFORMATION, SERVEUR DE GESTION D'INFORMATION DE RESERVATION DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE RECEPTION DE PROGRAMME, ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE RESERVATION DE PROGRAMME*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAOKA, Masaru, /, JP
KOMMA, Yoshiaki, /, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, /, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 653 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023068.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004313172
(54) • *Mobiles Endgerät, Ansteuerverfahren für Aufnahme und Wiedergabe eines Rundfunkprogramms in einem mobilen Endgerät und Programm*
• *Mobile terminal, control method of recording and playing back of broadcast program in a mobile terminal and program*
• *Terminal mobile, procede de commande d'enregistrement et de reproduction d'une emission radiodiffusee numerique et programme*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Taniguchi, Keiichi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 5/7613*** (11) **1 653 739 A2**
H04N 5/782
(25) En (26) En
(21) 06075162.5 (22) 29.09.1992
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(30) 30.09.1991 US 767323
03.02.1992 US 829412
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zeitprogrammierten Aufzeichnung von Fernsehprogrammen mit verkürzten Kodes*
• *Apparatus and method using compressed codes for television program record scheduling*
• *Appareil et procédé utilisant des codes comprimés pour la programmation d'enregistrement de programmes de télévision*
(71) Gemstar Development Corporation, 135 Los Robles Avenue, Suite 870, Pasadena, California 91101, US
(72) Yeun, Henry C., Redondo Beach California 90278, US
Kwoh, Daniel S., LaCanada/Flintridge California 91011, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00122749.5 / 1 098 520
92922394.9 / 0 632 949

H04N 5/77 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/782 → (51) ***H04N 5/7613***

H04N 5/907 → (51) ***H04N 5/46***

H04N 5/91 → (51) ***G11B 27/00***

H04N 5/91 → (51) ***H04N 7/18***

H04N 5/93 → (51) ***H04N 5/21***

H04N 5/95 → (51) ***H04N 5/21***

---

(51) ***H04N 7/01*** (11) **1 653 740 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04748278.1 (22) 02.08.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/011386 02.08.2004
(87) WO 2005/015908 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288223
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MORITA, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **1 653 741 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 05023497.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004317328
(54) • *Informationsprozessor, tragbares Endgerät, Server-Computer, Verfahren zum Speichern von Daten und Programm*
• *Information processor, portable terminal device, server computer, data save method and program*
• *Processeur d'information, terminal portable, ordinateur serveur, méthode de sauvegarde de données et programme*
(71) Fukuda, Junichi, 6-56-702, Akasaka 7-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Fukuda, Junichi, Tokyo 107-0052, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 653 742 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770956.3 (22) 27.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/010645 27.07.2004
(87) WO 2005/022912 2005/10 10.03.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280664
(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHE BILDER, AUFTEILUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHE BILDER, VERTEILUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER, AUFTEILUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER UND VERTEILUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER UND/ODER AUFTEILUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER SPEICHERNDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOVING IMAGE DISTRIBUTION SYSTEM, MOVING IMAGE DIVIDING SYSTEM, MOVING IMAGE DISTRIBUTION PROGRAM, MOVING IMAGE DIVIDING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM STORING MOVING IMAGE DISTRIBUTION PROGRAM AND/OR MOVING IMAGE DIVIDING PROGRAM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'IMAGES EN MOUVEMENT, SYSTEME DE DIVISION D'IMAGES EN MOUVEMENT, PROGRAMME DE DIVISION D'IMAGES EN MOUVEMENT*

ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN PROGRAMME DE DISTRIBUTION D'IMAGES EN MOUVEMENT ET/OU PROGRAMME DE DIVISION D'IMAGES EN MOUVEMENT

(71) Global Point Systems Inc., Gobancho K Bldg. 4th Fl., 12, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020076, JP

(72) Nakamura, Jun, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Saito, Hideo, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Hiramoto, Kazuhiro, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Sei, Yuichi, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Kozhevnikov, Sergey, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda- Ku Tokyo 1020076, JP
Matsuda, Takuro, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Togo, Jun, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Ono, Shingo, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Kato, Seiya, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 1020076, JP
Arakawa, Yutaka, c/o Global Point Systems Inc., Chiyoda-ku Tokyo 1020076, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 7/173 → (51) ***G06F 12/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/14***

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **1 653 743 A1**
H04N 5/225 ***H04N 5/91***
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 04702068.0 (22) 14.01.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/000177 14.01.2004
(87) WO 2004/066631 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003011614
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON PANORAMABILDERN*
• *MONITORING DEVICE AND MONITORING METHOD USING PANORAMA IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE AU MOYEN D'UNE IMAGE PANORAMIQUE*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) FUJITA, Hironori, SONY CORPORATION, shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
MASE, Mikiko, SONY EMCS CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410022, JP
HAMA, Hideki, SONY CORPORATION, shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
HASEGAWA, Hiroyuki, SONY CORPORATION, shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/24 → (51) ***H04L 12/56***

H04N 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 653 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010885.1 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.10.2004 US 975731
(54) • *Nicht-integer Pixelverteilung für Videokodierung*
• *Non-integer pixel sharing for video encoding*
• *Partage de pixels non-entiers pour compression vidéo*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Molloy, Stephen, Carlsbad, California 92008, US
Huang, Ling Feng, San Diego, California 92126, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 653 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023415.2 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 JP 2004310763
(54) • *Bildkodierer und Verfahren dazu, Bildkodierungscomputerprogramm, und Mobilendgerät*
• *Image encoder and method thereof, computer program of image encoder, and mobile terminal*
• *Codeur d'images et méthode correspondant, programme d'ordinateur pour le codage d'images et terminal mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kanehara, Fumikazu, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 653 746 A2**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 05109484.5 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.10.2004 US 978157
29.10.2004 US 976623
(54) • *Verlustfreie adaptive Kodierung und Dekodierung integer Daten*
• *Lossless adaptive encoding and decoding of integer data*
• *Codage et décodage sans pertes de données entières*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Malvar, Henrique S., Redmond, Washington 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/26 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***H04N 7/62*** (11) **1 653 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022773.5 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 20.10.2004 IN de20522004
(54) • *Vorrichtung zur Taktrückgewinnung in einer digitalen Videokommunikation*
• *A system for clock recovery in digital video communication*
• *Système de récupération d'horloge dans une communication vidéo digitale*

(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2,3 & 18, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 301, Uttar Pradesh, IN

(72) Kaushik, Saha, Delhi-110 054, IN
Chakraborty, Chiranjib, Kolkata, West Bengal-700061, IN
Chatterjee, Subrata, West Bengal - 723144, IN

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **1 653 748 A1**
G09G 3/34
(25) En (26) En
(21) 04025517.6 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Farbwiedergabevorrichtung mit einer zeitsequentiellen Farbwiedergabe*
• *Sequential colour display device*
• *Dispositif d'affichage sequentiel d'images en couleur*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Doser, Ingo, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **1 653 749 A1**
H04N 5/74 ***G02F 1/13357***
G03B 21/56 ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 04025773.5 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Bilderzeugungs- und Projektionsapparat*
• *Image generating and projecting arrangement*
• *Appareil de génération et de projection d'images*

(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE

(72) Zoidis, Evangelos, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE

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

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 653 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 06100981.7 (22) 16.12.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 19.12.1996 SE 9604696
(54) • *Verfahren und Vorrichtung in einem Telekommunikationsnetz*
• *Method and device in telecommunications network*
• *Méthode et dispositif dans un réseau de télécommunication*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Schultz, Roger, 654 72 Karlstad, SE

(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 97950560.9 / 0 938 817

H04Q 3/00 → (51) ***G06F 9/42***

(51) ***H04Q 7/00*** (11) **1 653 751 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04762016.6 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000878 28.07.2004
(87) WO 2005/015920 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 CN 3149787.X
(54) • *SCHMERZ-STEUERVERFAHREN, WENN EINE ZELLE EINE ANFÄNGLICHE SUCHE IN EINEM TD-SCDMA-MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHFÜHRT*
• *A PAIN CONTROL METHOD OF WHEN CELL PERFORM INITIAL SEARCHING IN A TD-SCDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA DOULEUR QUAND UNE CELLULE EFFECTUE UNE RECHERCHE INITIALE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE TD-SCDMA*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Shihe, Haidian District Beijing 100083, CN
XU, Wensheng, Hai Dian District Beijing 100083, CN
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***H04Q 7/00*** (11) **1 653 752 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04762038.0 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000902 05.08.2004
(87) WO 2005/071981 2005/31 04.08.2005
(30) 07.08.2003 CN 03153209
(54) • *INTERAKTIVES VERFAHREN, DURCH DAS EIN TEILNEHMERENDGERÄT NETZWERKSELEKTIVE INFORMATIONEN IN EINEM WLAN BESTIMMT*
• *A INTERACTIVE METHOD OF SUBSCRIBER TERMINAL DETERMINING THE NETWORK SELECTIVE INFORMATION IN WLAN*
• *METHODE INTERACTIVE DE DETERMINATION PAR UN TERMINAL D'ABONNE D'INFORMATIONS DE SELECTION D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzehen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04Q 7/32*** ***G06Q 20/00*** (11) **1 653 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021805.6 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.10.2004 KR 2004079483
(54) • *Verfahren für die persönliche Betriebsidentifizierungsinformation einer Teilnehmeridentitätsmodulkarte in einem mobilen Kommunikationsgerät*
• *Method for managing personal identification information of a subscriber identity module card in a mobile communication terminal*
• *Méthode pour gérer les renseignements d'identification personnels d'une carte de module d'identité d'abonné dans un terminal de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Hong-Pyo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 653 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023269.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 US 974126
(54) • *Sicherheitsmethode und zellulares Telefon mit Sicherheitsmerkmalen*
• *Security method and cellular phone with security features*
• *Méthode de sécurisation et téléphone cellulaire aves des charactéristiques de sécurité.*
(71) Spreadtrum Communications (Shangai) Co., Ltd., 3-4F, No. 696, Song Tao Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong, Shangai 201203, CN
(72) Kunyuan, Luo, Shanghai 200122, CN
Wei, Feng, Pudong New Area Shanghai 200120, CN
Kai, Liu, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04Q 7/32 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 653 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405665.3 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Abdeckung eines zellulären Netzsystems*
• *Method for assessment of a coverage of a cellular network system*
• *Procédé pour l'évaluation d'une couverture d'un système de réseau cellulaire*
(71) Ascom (Schweiz) AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
(72) Nänni, Christian, 4600 Olten, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 653 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077868.7 (22) 19.10.2000
(84) DE GB IT
(54) • *Übertragungsverfahren eines Abwärtspilotkanals in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem, und CDMA-Kommunikationssystem*
• *Transmission method of downlink pilot channel in CDMA mobile communication system, and CDMA mobile communication system*
• *Procédé pour la transmission d'un canal pilote descendant dans un système de communication mobile AMRC et système de communication mobile AMRC*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Usuda, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
Ishikawa, Yoshihiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB
(62) 00309211.1 / 1 094 679

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 653 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 06002347.0 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.02.1999 JP 3752399
26.02.1999 JP 5122799
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Zuteilung einer Funkverbindung in einem mobilen Kommunikationssytem sowie Funkverbindungssteuerung*
• *Radio line allocation judging method in a mobile communication system and radio line controller*
• *Procédé de jugement de l'attribution d'une liaison radio dans un système mobile de communication et controleur de liaison radio*
(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00903961.1 / 1 075 157

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 29/00*** (11) **1 653 758 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03817990.9 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/010104 08.08.2003
(87) WO 2005/015940 2005/07 17.02.2005
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** ***G08B 13/14*** (11) **1 653 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025756.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verriegelungsmechanismus für drahtloses elektronisches Gerät*
• *Locking mechanism for wireless electronic equipment*
• *Mécanisme de blocage pour équipement électronique sans fil*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Floberg, Mikael, 260 33 Paarp, SE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023163.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.10.2004 KR 2004085928
(54) • *Mehrparteien-Verbindung von tragbaren Geräten*
• *Multiparty calling method of portable devices*
• *Appel collectif de dispositifs portables*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Park, Hee-La, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023251.1 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319238
(54) • *Minimierung der Sendeleistung für Rundsendeinformationsübertragung*
• *Minimizing transmit power for broadcast information transmission*
• *Minimisation de la puissance de transmission d'informations par radiodiffusion*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Kondo, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023674.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 KR 2004086569
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Ressourcenzuweisung in einem OFDM-Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for dynamically allocating resources in an OFDM communication system*
• *Appareil et procédé pour l'allocation de ressource dynamique dans un système de communication MDFO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Kang, Tae-Sung, Yusong-gu Daejon, KR
Kim, Hyung-Myung, Yusong-gu Daejon, KR
Oh, Hye-Ju, Yusong-gu Daejon, KR
Jang, Yun-Jik, Yusong-gu Daejon, KR
Ahn, Woo-Geun, Yusong-gu Daejon, KR
Park, Seung-young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ok-Seon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 763 A2**
(25) En (26) En
(21) 05255010.0 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312345
(54) • *Drahtlose Grundstationen und mobile Stationen*
• *Wireless base stations and mobile stations*
• *Stations de base sans fil et stations mobiles*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shinozaki, Atsushi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 653 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 05256098.4 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von verwalteten Roaming-Diensten in einem drahtlosen Netzwerk*
• *A method and apparatus for providing managed roaming service in a wireless network*
• *Procédé et dispositif pour la fourniture d'un service d'itinérance géré dans un réseau sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Pereira, Austin, Pickerington Ohio 43147, US
Sharma, Alok, Lisle Illinois 60532, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04B 7/005*** (11) **1 653 765 A1** ***H04Q 7/32***
(25) En (26) En
(21) 06000014.8 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.02.2001 JP 2001044659
07.11.2001 JP 2001341332
(54) • *Zellularsystem, Basisstation, Mobilstation und Kommunikationssteuerungsverfahren dafür*
• *Cellular system, base station, mobile station and communication control method therefor*
• *Système cellulaire, station de base, station mobile et méthode de contrôle de communication associé*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 02003922.8 / 1 235 454

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/28***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/56***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 653 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256677.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 KR 2004088348
(54) • *Optisches Paketkommunikationssystem mit wellenlängenverschiebender Polarisationsmultiplex-Markierung*
• *Optical packet communication system using wavelenght-offset polarization-division multiplexing labeling*
• *Système de communication de paquets optique avec étiquettage de multiplexage par division de polarisation et décalage de la longueur d'onde*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Keun-joo, A-317Dormitory of Samsung Adv., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Young-kwang, Mapo-gu, Seoul, KR
Kim, Hyun-chin, Yongsan-gu, Seoul, KR
Youn, Chun-ju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Rhee, June-koo, 405-2002 Woosung 4danji Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, TN13 1XR, GB

(51) ***H04R 1/22*** (11) **1 653 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023742.9 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.11.2004 US 623278 P
05.07.2005 US 696595 P
(54) • *Elektroakustischer Wandler und Wandleranordnung*
• *Electro-acoustical transducer and transducer assembly*
• *Transducteur électro-acoustique et ensemble transducteur*
(71) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) Van Halteren, Aart Zeger, 1447 EG Hobrede, NL
Beekman, Niels, 1211 GX Hilversum, NL
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 25/00*** (11) **1 653 768 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109462.1 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 DE 102004052912

(54) • *Verfahren zur Reduktion von Störleistungen bei einem Richtmikrophon und entsprechendes Akustiksystem*
• *Method for reducing interference power in a directional microphone and corresponding acoustical system*
• *Procédé pour réduire la puissance perturbatrice dans un microphone directionnel et système électro-acoustique correspondant*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
Puder, Henning, 91052 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 7/20 → (51) ***H04R 9/04***

---

(51) ***H04R 9/04*** (11) **1 653 769 A1**
H04R 7/20
(25) En (26) En
(21) 05023510.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 JP 2004312726
27.10.2004 JP 2004312727
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker apparatus*
• *Haut-parleur*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Takayama, Koji, Oaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Oaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata, JP
Hayasaka, Shinichi, Oaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata, JP
Yuze, Kazuki, Oaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04R 9/08*** (11) **1 653 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022775.0 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 US 977784
(54) • *Mikrofon mit interner Dämpfung*
• *Microphone with internal damping*
• *Microphone avec amortissement interne*
(71) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) Mögelin, Raymond, 1822 MN Alkmaar, NL
Dubbeldeman, Eddy, 2321 BS Leiden, NL
Appel, Ronald, 2563 PS Den Haag, NL
(74) Simonsen, Jan Lyngberg, Inspicos A/S Böge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

(51) ***H04R 15/02*** ***G01H 11/06*** (11) **1 653 771 A1** ***G01D 5/241***
(25) En (26) En
(21) 06000364.7 (22) 19.02.1999
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(30) 19.02.1998 JP 7824498
27.04.1998 JP 11635798
14.05.1998 JP 13173698
(54) • *Detektionsgerät und Verfahren für physikalische Größe*
• *Detection apparatus and method of physical variable*
• *Appareil et procédé de détection d'une variable physique*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Matsumoto, Toshiyuki, Sanda-shi Hyogo 669-1347, JP
Hirota, Yoshihiro, Kyoto 606-8283, JP
Harada, Muneo, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8232, JP
Miyano, Takaya, Hirosaki-shi AMori 036-8152, JP
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
(62) 99905244.2 / 0 975 982

---

(51) ***H04R 17/00*** (11) **1 653 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747563.7 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/010097 15.07.2004
(87) WO 2005/015951 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287286
18.05.2004 JP 2004147404
(54) • *GEHÄUSE MIT EINLAGE-ANSCHLUSS UND PIEZOELEKTRISCHER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT DIESEM GEHÄUSE, PROZESS ZUR GEHÄUSEHERSTELLUNG MIT EINLAGEANSCHLUSS*
• *CASE WITH INSERT TERMINAL AND PIEZOELECTRIC ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER USING THIS CASE, PROCESS FOR MANUFACTURING CASE WITH INSERT TERMINAL*
• *BOITE AVEC INSERT TERMINAL ET TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE ELECTROACOUSTIQUE UTILISANT CETTE BOITE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA BOITE AVEC INSERT*
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KAMI, Keiichi, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
ISHIMASA, Mitsunori, Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
TAKESHIMA, Tetsuo, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
SUMITA, Manabu, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 653 773 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018252.6 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätes sowie ein Hörgerät*
• *Method for operating a hearing aid and hearing aid*
• *Procédé d'opération d'une prothèse auditive et prothèse auditive*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Frieding, Jan, 8640 Rapperswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 653 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 05021854.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.10.2004 DE 102004049010
(54) • *Hörgerät mit Modulteilen*
• *Hearing aid with modular parts*
• *Appareil auditif avec des parties modulaires*
(71) BRUCKHOFF APPARATEBAU GmbH, Brüderstrasse 7-8, 30159 Hannover, DE
(72) Bruckhoff, Henning, 30826 Garbsen, DE
(74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 653 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 05109425.8 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 20.10.2004 DE 102004051325
(54) • *Verfahren zum Anpassen der Übertragungscharakteristik eines Hörhilfegerätes*
• *Method to adapt the transmission characteristics of an hearing aid*
• *Procédé d'adaptation des caractéristiques de transmission d'une prothèsè auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Kaiser, Eduard, 91301 Forchheim, DE
Kortekaas, Reinier, 91052 Erlangen, DE
Kuhrt, Sören, 91056 Erlangen, DE
Sieber, Michael, 90763 Fürth, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 25/00 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04R 25/02*** (11) **1 653 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 05025873.0 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(54) • *Teilweise einführbares Hörgerät in einen Ohrkanal*
• *Hearing device partially insertable into an ear canal*
• *Prothèse auditive partiellement insérable dans le conduit auditif*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Menzl, Stefan Daniel, 8645 - Jona, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **1 653 777 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018675.8 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 19.10.2004 DE 102004051057
(54) • *Verfahren bzw. Schaltung zum Generieren von Nachhall für ein Tonsignal*
• *Method and circuit to generate reverberation for a sound signal*

- *Méthode et circuit pour générer de la réverbération pour un signal sonore*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
(72) Pfister, Florian, 79346 Endingen, DE
Lücking, Dieter, 79110 Freiburg, DE
Vierthaler, Matthias, 79211 Denzlingen, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***H05B 3/12*** ***H01C 7/02*** (11) **1 653 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025382.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *Schichtartig aufgebautes Heizelement mit automatischer Temperaturstabilisierung*
- *Film heating element having automatic temperature stabilisation function*
- *Film de chauffage avec stabilisation de température automatisée*

(71) Lin, Cheng-Ping, 5F, No. 26, Sec. 3, Ren-Ai Rd., Da-An Dist., Taipei City, TW
(72) Lin, Cheng-Ping, Da-An Dist., Taipei City, TW
(74) Reichel, Wolfgang, et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H05B 3/14*** ***H01C 7/02*** ***A01M 1/20*** ***A01M 13/00*** (11) **1 653 779 A1** ***A61L 9/03***
(25) En (26) En
(21) 05104337.0 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.10.2004 IT MI20042055
(54)
- *Elektrische PTC-Heizvorrichtung für Verdampfer von Duftstoffen oder Insektiziden in der Form von Feststoffmatten*
- *PTC electric heating device for vaporisers of fragances or insecticides in the form of solid mats*
- *Dispositif de chauffage électrique à coefficient de température positif pour vaporisateurs parfums ou insecticides sous forme de natte de matière solide*

(71) ZOBELE HOLDING S.P.A., Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
(72) Zobele, Franco, Trento 38100, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 3/20 → (51) ***A47C 7/74***

---

(51) ***H05B 3/26*** (11) **1 653 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025381.7 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54)
- *Heizvorrichtung versehen mit einer elektrothermischen Folien.*
- *Heating device having electrothermal film*
- *Dispositif chauffant possédant un film électrothermique.*

(71) Lin, Cheng-Ping, 5F, No. 26, Sec. 3, Ren-Ai Rd., Da-An Dist., Taipei City, TW
(72) Lin, Cheng-Ping, Da-An Dist., Taipei City, TW
(74) Reichel, Wolfgang, et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

H05B 3/34 → (51) ***A47C 7/74***

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **1 653 781 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018559.4 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 DE 102004052798
(54)
- *Garofen*
- *Cooking oven*
- *Four de cuisson*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Deininger, Thomas, 90513 Zirndorf, DE
Walther, Christoph, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
Münzberg, Gerhard, 8758 Obstalden, CH
Waldvogel, Werner, 8750 Riedern, CH
Kubli, Hansruedi, 8750 Glarus, CH
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***B60Q 11/00*** (11) **1 653 782 A2** ***B60Q 1/30***
(25) De (26) De
(21) 05076021.4 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.05.2004 DE 102004022303
(54)
- *Led Kontrollgerät für Fahrzeugleuchten*
- *LED control device for vehicle lamps*
- *Dispositif de contrôle de LEDs pour feux de véhicule*

(71) ASPÖCK Systems GmbH, Enzing 4, 4722 Peuerbach, AT
(72) Klaffenböck, Martin, 4722 Peuerbach, AT
(74) Strasse, Joachim, Schenkemaier Weg 16, 84364 Bad Birnbach, DE

---

(51) ***H05B 33/12*** ***H05B 33/14*** ***C09K 11/06*** (11) **1 653 783 A1** ***H05B 33/22***
(25) Ja (26) En
(21) 03817649.1 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009525 28.07.2003
(87) WO 2005/011333 2005/05 03.02.2005
(54)
- *WEISSES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *WHITE ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
- *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A LUMIERE BLANCHE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H05B 33/22*** (11) **1 653 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747548.8 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/010082 08.07.2004
(87) WO 2005/009088 2005/04 27.01.2005
(30) 23.07.2003 JP 2003200425
(54)
- *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND DISPLAY*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, AND DISPLAY*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET ECRAN*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SUZURI, Yoshiyuki, Konica Minolta Tech. Ctr., Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
KITA, Hiroshi, Konica Minolta Tech. Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
NAKATA, Aki, Konica Minolta Technology Center, Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H05B 41/04*** (11) **1 653 785 A1**
(25) De (26) De
(21) 05022448.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.10.2004 DE 102004052299
(54)
- *Zündvorrichtung für eine Hochdruckentladungslampe und Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung sowie Betriebsverfahren für eine Hochdruckentladungslampe*
- *Igniter for a high pressure discharge lamp and a high pressure discharge lamp with a igniter also the operation for a high pressure discharge lamp.*
- *Dispositif d'allumage pour une lampe a decharge haute pression et une lampe a decharge haute pression avec un dispositif d'allumage et méthode d'opération.*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Hirschmann, Günther, 81735 München, DE
Siessegger, Bernhard, 81539 München, DE

---

(51) ***H05B 41/282*** (11) **1 653 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 05256722.9 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 JP 2004318059
(54)
- *Stromresonanzumrichter und Verfahren zur Leistungssteuerung*
- *Current resonance type inverter circuit and power controlling method*

- *Convertisseur résonant de courant et méthode de controle de puissance*

(71) Ushijima, Masakazu, 30-24, Nogata 6-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
Chen, Hong-Fei, 56 Shihjhengna 1st Road, Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Ushijima, Masakazu, Tokyo, JP
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

H05H 1/42 → (51) ***C23C 4/12***

---

(51) ***H05K 1/00*** (11) **1 653 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 05292274.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.11.2004 JP 2004319041
(54)
- *Leiterplatte und Herstellungsverfahren dafür*
- *Wiring board and manufacturing method therefor*
- *Carte de câblage et son procédé de fabrication*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Temba, Koji, Koyo Seiko co., Ltd., Osaka-shi 542-0081 Osaka, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H05K 1/02 → (51) ***H05K 9/00***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 13/08***

---

(51) ***H05K 3/14*** (11) **1 653 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025670.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54)
- *Schattenmaske zur Erzeugung eines elektrisch leitenden Bereiches auf einem dreidimensionalen Schaltungsträger*
- *Shadow mask for generating an electrical conductive region on a three-dimensional circuit board*
- *Maske d'ombre pour engendrer un region electroconducteur sur une carte a circuits imprimes a trois dimensions*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kortwig, Carsten, 42929 Wermeleskirchen, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE
Cappellini, Christian, 42119 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **1 653 789 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746998.6 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/009529 05.07.2004
(87) WO 2005/013653 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003283129
(54)
- *LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PRINTED-WIRING BOARD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *CARTE IMPRIMEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) MORI, Hiroyuki, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 5202362, JP
YAMANAKA, Kimihiro, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 5202362, JP
KODAMA, Yasushi, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 5202362, JP
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** ***B41J 32/00*** (11) **1 653 790 A1** ***G07B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 05020742.2 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 202004016611 U
(54)
- *Sicherheitsgehäuse mit Lüftungsöffnungen*
- *Security case with venting openings*
- *Boîtier de sécurité avec ouvertures de ventilation*

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Wölm, Dieter, 15806 Gross Schulzendorf, DE

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 653 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023428.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.10.2004 JP 2004314036
(54)
- *Struktur mit Leitungsfähigkeits- oder Dämpfungseigenschaften der elektromagnetischen Welle*
- *Structure having a characteristic of conducting or absorbing electromagnetic waves*
- *Structure avec une caractéristique de conduction ou d'absortion des ondes électromagnétiques*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Sano, Masanori, Ibaraki-shi Osaka, JP
Konishi, Toshiharu, Ibaraki-shi Osaka, JP
Imono, Shozo, Ibaraki-shi Osaka, JP
Niino, Takuya, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H05K 9/00*** ***H05K 1/02*** (11) **1 653 792 A1**
(25) De (26) De
(21) 05108243.6 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 DE 102004052187
(54)
- *Vorrichtung zur Abschirmung elektrischer Schaltungen und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Device to shield electric circuits and method for their production*
- *Dispositif de blindage des circuits électriques et methode pour les produire*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gottwald, Frank, 71287, Weissach, DE

---

(51) ***H05K 13/00*** (11) **1 653 793 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023740.3 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.10.2004 JP 2004316495
(54)
- *Bestückkopf einer Bestückvorrichtung für elektronische Bauelemente*
- *Mounting head of electronic component mounting apparatus*
- *Tête de montage d'un appareil de montage de composants électroniques*

(71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP
(72) Usui, Yoshinao, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0042, JP
Yamaguchi, Haruhiko, Ota-shi, Gunma 373-0806, JP
Takemura, Ikuo, Ora-gun, Gunma 370-0522, JP
Okamoto, Manabu, Isesaki-shi, Gunma 372-0832, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***H05K 13/08*** ***H05K 1/02*** ***G01R 31/309*** (11) **1 653 794 A1** ***G01N 21/956*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05077405.8 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.10.2004 US 974347
(54)
- *Verfahren zur Überprüfung eines optischen Inspektionssystem*
- *Technique for optical inspection system verification*
- *Technique de vérification d'un système d'inspection optique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Sanftleben, Henry M., Carmel, MI 46023, US
Hutchins, Rebecca A., Kokomo, IN 46901, US
Lawrence, Erin M., Vanwert, OH 45891, US
Chandler, Brian Lee, Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 762 802** (51) ***H04R 1/40 H04R 9/06***

(11) **0 782 368** (51) ***H04R 1/40***

(11) **0 889 671** (51) ***H04S 1/00***

(11) **0 893 935** (51) ***H04R 1/02 H04M 1/03***

(11) **0 902 370** (51) ***G06F 11/20***

(11) **0 902 601** (51) ***H04R 1/10***

(11) **0 940 786** (51) ***G07G 1/00***

(11) **0 964 345** (51) ***G06F 17/50***

(11) **0 992 732** (51) ***F17C 5/06 B01F 15/04***

(11) **0 992 733** (51) ***F17C 5/06 B01F 15/04***

(11) **1 020 887** (51) ***H01J 1/02 H01J 61/09 H01S 3/06 H01S 3/03***

(11) **1 028 452** (51) ***H01J 37/28 H01J 37/244***

(11) **1 030 378** (51) ***H01L 33/00***

(11) **1 032 244** (51) ***H04R 31/00***

(11) **1 035 559** (51) ***H01J 31/12 H01J 9/02***

(11) **1 073 001** (51) ***G06K 9/32***

(11) **1 073 241** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 085 695** (51) ***H04L 12/24 H04L 12/403***

(11) **1 093 151** (51) ***H01J 49/04 G01N 27/68***

(11) **1 104 912** (51) ***G06N 3/063***

(11) **1 106 876** (51) ***F16H 61/06***

(11) **1 110 584** (51) ***A63B 24/00***

(11) **1 112 806** (51) ***B23Q 1/48 B23Q 1/50 B23Q 1/54***

(11) **1 116 618** (51) ***B60K 6/02***

(11) **1 127 665** (51) ***B27C 5/00 B27C 5/02 B27C 5/04 B23Q 11/00 B23D 59/00 G05B 19/4093***

(11) **1 139 385** (51) ***H01J 37/28 H01J 37/244***

(11) **1 156 386** (51) ***G03G 15/01***

(11) **1 156 508** (51) ***H01J 29/86 H01J 29/87 H01J 9/24 C03B 23/217***

(11) **1 160 890** (51) ***H01L 51/20***

(11) **1 164 508** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 178 553** (51) ***H01M 8/06 H01M 8/04***

(11) **1 180 551** (51) ***C23C 8/04***

(11) **1 187 045** (51) ***G06F 17/50***

(11) **1 187 508** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **1 198 084** (51) ***H04H 1/00 H04L 29/06 H04L 12/44***

(11) **1 198 155** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **1 199 634** (51) ***G06F 11/00 G06F 11/20***

(11) **1 201 373** (51) ***B25F 5/00***

(11) **1 206 981** (51) ***B21B 37/16 B21B 31/20***

(11) **1 213 163** (51) ***B60G 17/015 B60G 21/05***

(11) **1 213 718** (51) ***G11B 15/10***

(11) **1 215 817** (51) ***H03H 9/64***

(11) **1 219 496** (51) ***B60Q 1/40 B60Q 1/38***

(11) **1 219 956** (51) ***G01N 23/227 H01J 37/02 G01N 23/20***

(11) **1 223 571** (51) ***G09G 3/36***

(11) **1 229 487** (51) ***G06K 9/46 G06K 9/64***

(11) **1 229 698** (51) ***H04L 25/03***

(11) **1 231 518** (51) ***G03F 7/24 H04N 1/08 H04N 1/06***

(11) **1 231 786** (51) ***H04N 5/782 H04N 5/76***

(11) **1 233 170** (51) ***F02M 25/07***

(11) **1 233 399** (51) ***G09G 3/36***

(11) **1 236 853** (51) ***E05D 7/04***

(11) **1 236 889** (51) ***F02N 11/04 F02N 17/08 F01L 13/08***

(11) **1 237 342** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 239 344** (51) ***G03G 21/00***

(11) **1 244 113** (51) ***G12B 21/08 G12B 21/20***

(11) **1 246 433** (51) ***H04M 1/2745 H04M 1/57***

(11) **1 265 136** (51) ***G06F 9/445 G06F 12/06***

(11) **1 265 237** (51) ***G11B 15/67 G11B 5/41 G11B 5/48 G11B 23/107 G11B 15/18***

(11) **1 271 070** (51) ***F24J 2/26 F24J 2/46***

(11) **1 271 609** (51) ***H01J 49/16 H01J 49/04***

(11) **1 277 940** (51) ***F02D 41/16 F02D 37/02 F02D 41/32 F02P 5/155 F02D 41/08***

(11) **1 279 944** (51) ***G01N 11/14 G01B 7/16***

(11) **1 282 102** (51) ***G09G 3/32 G09G 3/30***

(11) **1 287 883** (51) ***B01J 19/00***

(11) **1 288 472** (51) ***F02D 41/06 F02N 11/08***

(11) **1 288 999** (51) ***H01J 61/30 H01K 1/28***

(11) **1 291 785** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 292 097** (51) ***H04N 1/00 H04N 1/333 H04N 1/32***

(11) **1 293 659** (51) ***F02D 41/04 F02D 33/02 F02D 13/02 F01L 9/04 F02D 35/02 F02D 15/04***

(11) **1 294 013** (51) ***H01K 1/16 H01K 9/08 H01K 1/18***

(11) **1 294 121** (51) ***H04L 1/20 H04J 3/14 H04L 1/00 H04L 12/24***

(11) **1 295 719** (51) ***B41F 13/22 B41F 31/00***

(11) **1 296 044** (51) ***F02D 31/00 F02D 41/24 F02D 41/18***

(11) **1 298 703** (51) ***H01J 61/34 H01J 5/56 F21V 19/00***

(11) **1 306 691** (51) ***G01T 1/204 G01T 1/00 G01T 1/178***

(11) **1 308 613** (51) ***F02D 11/10***

(11) **1 308 685** (51) ***F28D 9/00***

(11) **1 308 924** (51) ***G09G 5/28 G09G 5/30 G09G 5/26 G09G 5/42***

(11) **1 309 003** (51) ***H01L 23/66 H01L 27/06 H03K 17/687 H01L 23/498 H01L 23/495***

(11) **1 310 773** (51) ***G01F 1/684***

(11) **1 314 843** (51) ***E05C 19/02***

(11) **1 318 621** (51) ***H04B 10/17 H01S 3/13***

(11) **1 324 554** (51) ***H04L 5/14 H03K 19/00 G06F 13/40***

(11) **1 326 010** (51) ***F02D 41/00 F01N 3/08 B01D 53/94***

(11) **1 326 275** (51) ***H01L 23/36 H01L 23/14***

(11) **1 329 942** (51) ***H01J 61/36 H01J 61/82 H01J 9/24 H01J 9/395***

(11) **1 333 552** (51) ***H02H 3/087 H02H 5/10***

(11) **1 335 466** (51) ***H02H 1/00 H02B 13/065***

(11) **1 342 900** (51) ***F02D 41/04 F02D 33/02***

(11) **1 343 055** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 343 195** (51) ***H01J 61/30 C04B 35/115***

(11) **1 343 266** (51) ***H04J 14/08***

(11) **1 343 303** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 345 259** (51) ***H01L 21/02 G11C 11/00 H01L 21/28***

(11) **1 347 496** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 347 512** (51) ***H01L 23/367 H01L 21/48***

(11) **1 349 046** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 353 357** (51) ***H01J 61/073 H01J 61/82***

(11) **1 353 466** (51) ***H04J 14/08***

(11) **1 354 843** ***B66F 7/28*** (51) ***B66F 7/02***

(11) **1 362 943** ***B60N 2/58*** (51) ***D05B 7/00***

(11) **1 363 310** (51) ***H01J 29/00***

(11) **1 366 970** ***B66F 9/075*** (51) ***B62D 7/09***

(11) **1 367 290** (51) ***F16G 5/20***

(11) **1 367 291** (51) ***F16G 5/20***

(11) **1 369 572** ***F02B 61/02*** (51) ***F02D 41/32***

(11) **1 369 891** ***H01J 9/38*** ***H01J 17/49*** (51) ***H01J 9/26*** ***H01J 29/86***

(11) **1 372 069** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 372 071** ***G06F 9/445*** (51) ***G06F 9/46***

(11) **1 375 850** ***F01N 3/01*** ***B01D 53/94*** ***B01D 45/16*** (51) ***F01N 3/037*** ***F01N 3/20*** ***B01D 53/32*** ***F01N 3/08***

(11) **1 376 405** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 376 711** ***H01L 41/24*** ***B41J 2/16*** (51) ***H01L 41/08*** ***B41J 2/14*** ***G01C 19/56***

(11) **1 377 135** (51) ***H05B 41/298***

(11) **1 381 184** (51) ***H04L 12/18***

(11) **1 382 722** ***C30B 33/00*** (51) ***C30B 29/12***

(11) **1 383 045** (51) ***G06F 9/54***

(11) **1 385 263** (51) ***H02P 7/05***

(11) **1 386 791** ***B60R 21/20*** (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 387 360** ***H01L 27/06*** ***H01L 27/105*** ***H01L 27/22*** (51) ***G11C 7/18*** ***H01L 21/822*** ***H01L 21/8239***

(11) **1 388 500** ***B05B 11/00*** (51) ***B65D 47/34***

(11) **1 388 723** ***F41C 23/14*** (51) ***F41C 23/08***

(11) **1 388 958** ***H04B 10/22*** ***A61B 18/24*** ***B23K 26/04*** (51) ***H04B 10/155*** ***A61B 18/22*** ***A61C 1/00***

(11) **1 393 928** ***F04B 9/00*** ***B65D 45/02*** (51) ***B44D 3/12*** ***B44D 3/08***

(11) **1 394 036** ***B62M 25/04*** (51) ***B62M 25/08*** ***B62M 9/12***

(11) **1 394 701** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 394 820** (51) ***H01F 1/28***

(11) **1 394 966** (51) ***H04B 7/08***

(11) **1 396 697** (51) ***F41C 23/08***

(11) **1 396 800** ***G06F 19/00*** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 400 633** (51) ***E02D 3/12***

(11) **1 403 230** (51) ***C04B 37/02***

(11) **1 406 278** (51) ***H01H 33/34***

(11) **1 408 678** (51) ***H04M 3/51***

(11) **1 413 799** (51) ***F16H 3/66***

(11) **1 413 932** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 415 893** ***B62D 5/04*** (51) ***B62D 6/00***

(11) **1 416 412** ***G06F 19/00*** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 416 541** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **1 417 921** ***A47L 9/00*** (51) ***A47L 9/12***

(11) **1 418 038** ***B29C 45/77*** (51) ***B29C 45/76***

(11) **1 418 039** ***B29C 45/77*** (51) ***B29C 45/76***

(11) **1 418 040** ***B29C 45/76*** (51) ***B29C 45/77***

(11) **1 418 689** (51) ***H04B 10/10***

(11) **1 419 751** (51) ***A61F 5/44***

(11) **1 420 078** ***C23C 8/32*** (51) ***C23C 8/22*** ***C22C 38/44***

(11) **1 420 081** (51) ***C23C 16/52***

(11) **1 420 100** ***D06F 37/42*** ***E05B 17/00*** (51) ***D06F 39/14*** ***E05B 13/00***

(11) **1 420 102** (51) ***D06F 53/04***

(11) **1 420 193** (51) ***F16H 7/12***

(11) **1 420 369** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 422 209** ***C04B 35/05*** ***H01G 4/12*** (51) ***C04B 35/47*** ***C04B 35/20***

(11) **1 422 639** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 422 647** ***H04L 29/06*** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 422 845** (51) ***H04B 10/18***

(11) **1 424 428** (51) ***D06F 39/02***

(11) **1 424 665** ***G07F 7/00*** (51) ***G07G 1/00*** ***G07F 7/06***

(11) **1 426 543** ***E06B 9/04*** (51) ***E06B 7/08***

(11) **1 427 253** ***H04S 1/00*** ***H04R 3/12*** ***H04R 5/04*** (51) ***H04S 3/00*** ***H04S 5/00*** ***H04R 5/02***

(11) **1 429 253** ***G06F 13/40*** (51) ***G06F 13/16*** ***G06F 9/06***

(11) **1 432 177** ***H04L 12/403*** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 434 038** (51) ***G01F 15/00***

(11) **1 434 375** (51) ***H04J 14/02***

(11) **1 435 357** ***C07F 9/572*** (51) ***C07D 501/00***

(11) **1 435 593** (51) ***G07B 17/02***

(11) **1 439 292** (51) ***F02D 31/00***

(11) **1 439 743** ***H05K 3/04*** (51) ***H05K 3/02***

(11) **1 447 271** (51) ***B60Q 1/48***

(11) **1 450 127** ***G01N 23/223*** (51) ***G01B 15/02***

(11) **1 450 177** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 450 226** (51) ***G05B 19/4155***

(11) **1 450 388** (51) ***H01J 17/49***

(11) **1 450 524** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 453 194** ***H04R 25/00*** (51) ***H03G 3/20***

(11) **1 455 192** ***G01R 23/14*** (51) ***G01R 23/00*** ***H05B 41/298***

(11) **1 455 269** ***H03M 7/00*** (51) ***G06F 7/48***

(11) **1 455 299** (51) ***G06K 9/38***

(11) **1 457 378** (51) ***B60K 17/04***

(11) **1 458 007** ***H01S 3/00*** (51) ***H01J 45/00***

(11) **1 462 828** ***G09F 13/22*** (51) ***G02B 6/00***

(11) **1 463 250** (51) ***H04L 12/58***

(11) **1 463 375** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 464 527** (51) ***B60K 6/00***

(11) **1 467 103** ***F04D 29/04*** (51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/10***

(11) **1 467 393** ***H01H 23/30*** (51) ***H01H 23/20***

(11) **1 469 287** ***H04Q 7/38*** ***G01S 1/04*** ***G01S 5/14*** (51) ***G01C 21/36*** ***G01S 1/04***

(11) **1 469 418** (51) ***G06K 9/20***

(11) **1 469 494** (51) ***H01H 1/02***

(11) **1 471 458** ***A61B 5/117*** (51) ***G06K 9/62*** ***G07C 9/00***

(11) **1 471 548** (51) ***H01H 9/06***

(11) **1 471 549** (51) ***H01H 11/00***

(11) **1 471 629** (51) ***H02P 6/18***

(11) **1 473 617** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 475 546** (51) ***F16C 1/26***

(11) **1 475 598** ***F28F 21/08*** (51) ***F28F 19/06***

(11) **1 475 641** ***G01R 25/00*** (51) ***G01R 19/00*** ***G01R 19/25***

(11) **1 475 725** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 477 136** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 477 156** (51) ***A61K 7/06***

(11) **1 477 853** ***G02B 7/00*** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 477 905** ***G05B 19/05*** (51) ***G06F 13/40***

(11) **1 479 468** (51) ***B23C 5/10***

(11) **1 480 285** ***H01M 4/86*** (51) ***H01M 8/10***

(11) **1 480 333** ***H03F 3/45*** (51) ***H03F 1/34*** ***H03F 3/19***

(11) **1 482 263** ***F25C 1/04*** (51) ***F25D 11/02*** ***F25C 5/00***

(11) **1 482 526** (51) ***H01H 9/06***

(11) **1 484 499** (51) *F02N 3/02*

(11) **1 484 520** (51) *F16C 33/78*

(11) **1 484 740** (51) *G09G 3/34*

(11) **1 484 753** (51) *G11B 7/0045*

(11) **1 486 353** (51) *B60B 27/00*

(11) **1 486 952** (51) *G11B 5/39 G11B 5/66 G11B 5/00 G11C 11/02*

(11) **1 487 103** (51) *H03K 17/693*

(11) **1 487 189** (51) *H04N 1/32*

(11) **1 488 883** (51) *B23K 37/053*

(11) **1 489 473** (51) *G05B 19/408*

(11) **1 493 930** (51) *F16B 15/00 F16B 15/08 F16B 1/00*

(11) **1 494 505** (51) *H05B 6/06*

(11) **1 501 330** (51) *H04Q 7/32 H04M 1/673*

(11) **1 503 124** (51) *F16L 3/26 H02G 3/38*

(11) **1 503 128** (51) *F16L 13/02*

(11) **1 505 282** (51) *F02D 21/08 F02D 41/18 F02D 11/10 F02D 35/00*

(11) **1 505 350** (51) *F24C 7/08*

(11) **1 505 457** (51) *G03G 21/00 G03G 15/02*

(11) **1 505 520** (51) *G06F 17/30*

(11) **1 505 546** (51) *G06T 15/70 A63F 13/00*

(11) **1 505 861** (51) *H05K 5/02 H05K 5/00*

(11) **1 506 835** (51) *B23Q 1/70 B23Q 1/28 B23Q 5/20 B23Q 1/48 B23Q 1/01*

(11) **1 507 279** (51) *H01J 17/49 H01J 17/16*

(11) **1 508 716** (51) *F16D 55/40 F16D 65/097 B60T 1/06 F16D 65/12*

(11) **1 508 915** (51) *H01L 23/373*

(11) **1 510 927** (51) *G06F 13/38 G06K 19/07*

(11) **1 510 990** (51) *G09B 5/00 G09B 7/00*

(11) **1 511 194** (51) *H04B 10/12 H04B 10/26 H04B 10/155*

(11) **1 512 362** (51) *A47L 9/16 B04C 5/181 B04C 11/00*

(11) **1 512 576** (51) *B60N 2/12 B60N 2/08 B60N 2/22*

(11) **1 512 706** (51) *C08G 18/09 C08G 18/69 C08G 18/71 C08G 18/76 H01B 3/00 C09J 179/00*

(11) **1 514 730** (51) *B60Q 1/14 B60Q 1/076*

(11) **1 515 440** (51) *H03K 17/082*

(11) **1 515 577** (51) *H04Q 7/38 H04Q 7/32*

(11) **1 515 597** (51) *H05K 7/14 G06F 1/18*

(11) **1 516 630** (51) *A61K 39/395 A61K 38/13*

(11) **1 516 767** (51) *B60K 41/20*

(11) **1 517 043** (51) *F04D 25/16*

(11) **1 517 103** (51) *F25C 5/00*

(11) **1 517 283** (51) *G09B 29/10 G06T 17/50 G01C 21/20*

(11) **1 518 668** (51) *D06N 7/00 B32B 25/10*

(11) **1 519 056** (51) *F16B 5/02*

(11) **1 519 368** (51) *G11B 7/0065 G11B 7/085*

(11) **1 519 396** (51) *H01H 71/08 H01H 9/02*

(11) **1 519 462** (51) *H02G 1/12*

(11) **1 519 560** (51) *H04N 1/00*

(11) **1 520 692** (51) *B32B 31/20 B30B 5/02*

(11) **1 520 999** (51) *F16B 21/09*

(11) **1 521 316** (51) *H01L 51/20*

(11) **1 522 933** (51) *G06F 17/30*

(11) **1 522 993** (51) *G11B 5/86*

(11) **1 523 882** (51) *A01K 1/12 A01J 5/017 A01J 7/04*

(11) **1 524 147** (51) *B60N 2/24 B60N 2/48 B60N 2/64*

(11) **1 525 959** (51) *B26B 29/00 B26B 29/02*

(11) **1 526 037** (51) *B60Q 1/068 F21V 14/04*

(11) **1 526 317** (51) *F16L 33/02 F16L 33/08 F16L 35/00*

(11) **1 526 384** (51) *G01N 35/00 G02B 21/34 G01N 35/04*

(11) **1 526 418** (51) *G05B 19/042*

(11) **1 526 453** (51) *G06F 9/445*

(11) **1 526 495** (51) *G09F 19/08*

(11) **1 528 645** (51) *H01S 3/10 H01S 3/30 H01S 3/05 G02B 5/00 H01S 3/00*

(11) **1 528 747** (51) *H04L 29/06 H04L 29/12 H04Q 7/38*

(11) **1 529 965** (51) *F16B 2/16 E05B 63/12 B60N 2/015*

(11) **1 530 386** (51) *H04Q 7/32 H04Q 7/22*

(11) **1 530 916** (51) *A43B 7/06 A43B 17/08*

(11) **1 531 206** (51) *E04B 2/70*

(11) **1 531 319** (51) *G01C 21/20 G01C 21/34*

(11) **1 531 320** (51) *G01C 21/20 G01C 21/34*

(11) **1 531 323** (51) *G01L 19/14*

(11) **1 531 378** (51) *G06F 1/00*

(11) **1 533 036** (51) *B01L 3/00 G02B 21/36 G03B 21/00*

(11) **1 533 403** (51) *D01G 9/06*

(11) **1 533 925** (51) *H04J 3/06 H04N 7/24 H04B 7/212*

(11) **1 536 337** (51) *G06F 11/20*

(11) **1 536 405** (51) *G09G 3/32*

(11) **1 536 445** (51) *H01H 37/54 H01H 11/00 H01H 37/04*

(11) **1 536 628** (51) *H04N 1/38 G09C 5/00*

(11) **1 538 558** (51) *G06K 19/077*

(11) **1 541 078** (51) *A47L 11/00 A47L 11/24 A47L 11/33*

(11) **1 541 397** (51) *B60J 1/00 C09J 5/00 C08G 18/10 C08G 77/18*

(11) **1 542 020** (51) *G01N 35/00 G01N 35/04*

(11) **1 543 964** (51) *B41F 13/30*

(11) **1 544 033** (51) *B60Q 1/04*

(11) **1 544 555** (51) *F24H 8/00*

(11) **1 544 885** (51) *H01H 71/56*

(11) **1 545 137** (51) *H04Q 1/00 H04M 3/42*

(11) **1 547 862** (51) *B60Q 1/04 F21V 17/00*

(11) **1 548 420** (51) *G01N 1/18 C12M 1/26*

(11) **1 548 633** (51) *G06K 9/20 G06K 17/00 H04N 1/00*

(11) **1 548 754** (51) *H01B 7/18 H01B 11/04*

(11) **1 548 784** (51) *H01H 83/12*

(11) **1 548 952** (51) *H04B 1/38 H04M 1/02*

(11) **1 550 951** (51) *G06F 11/20*

(11) **1 552 923** (51) *B41C 1/10*

(11) **1 555 067** (51) *B01L 3/02*

(11) **1 555 661** (51) *G11B 7/09*

(11) **1 557 279** (51) *H04N 1/405 B41M 1/04*

(11) **1 557 675** (51) *G01N 35/10*

(11) **1 559 378** (51) *A61B 18/20*

(11) **1 559 623** (51) *B60S 1/38*

(11) **1 560 106** (51) *G06F 3/033*

(11) **1 561 999** (51) *F24D 3/10*

(11) **1 562 076** (51) *G03F 1/16 H01J 37/317*

(11) **1 562 152** (51) *G07C 5/00 G07C 5/08*

(11) **1 562 409** (51) *H05K 3/10 C08J 7/12*

(11) **1 563 928** (51) *B22C 9/04 B29C 41/34 B29C 67/00 B22F 3/105 B22F 3/00*

(11) **1 564 148**
B65B 31/04
(51) *B65B 31/02*

(11) **1 564 691**
(51) *G07C 9/00*

(11) **1 564 692**
G07D 11/00
(51) *G07F 19/00*

(11) **1 565 022**
(51) *H04L 12/56*

(11) **1 565 025**
(51) *H04L 12/56*

(11) **1 566 133**
(51) *A47K 3/36*

(11) **1 566 715**
(51) *G05B 19/418*

(11) **1 568 609**
B65B 1/34
B65B 1/28
(51) *B65B 1/16*
B65B 39/00

(11) **1 568 611**
B65B 1/34
(51) *B65B 1/16*
B65B 39/00

(11) **1 568 804**
(51) *D01H 7/68*

(11) **1 568 805**
(51) *D01H 9/18*

(11) **1 568 807**
(51) *D02G 3/28*

(11) **1 569 000**
(51) *G01R 1/073*

(11) **1 569 104**
(51) *G06F 9/45*

(11) **1 569 144**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 574 340**
(51) *B41J 2/175*

(11) **1 574 641**
E05B 65/44
(51) *E05B 37/02*
E05B 13/10

(11) **1 574 714**
F04D 29/58
F04B 53/16
(51) *F04B 53/08*
F04B 53/00

(11) **1 574 974**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 576 929**
A61B 17/00
(51) *A61B 17/12*

(11) **1 577 990**
H01S 3/102
(51) *H01S 3/104*
H01S 3/131

(11) **1 578 084**
H04L 12/18
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 578 179**
C04B 35/468
H01G 4/12
H05K 1/09
(51) *H05K 1/16*
H01L 49/02
H01G 4/33

(11) **1 579 999**
B41J 2/04
(51) *B41J 2/07*

(11) **1 582 401**
(51) *B60N 2/60*

(11) **1 583 168**
H01M 4/36
H01M 10/40
(51) *H01M 4/60*
H01M 4/62

(11) **1 584 608**
(51) *C03C 25/10*

(11) **1 585 287**
H04L 29/06
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 589 498**
G07F 11/00
(51) *G07F 9/02*
G01V 8/10

(11) **1 591 316**
(51) *B60R 1/00*

(11) **1 591 462**
C08F 20/28
C08F 20/60
(51) *C08F 20/36*
C08F 20/58

(11) **1 591 703**
(51) *F16K 17/16*

(11) **1 591 828**
(51) *G03B 9/06*

(11) **1 592 009**
(51) *G11B 20/00*

(11) **1 592 026**
(51) *H01F 7/02*

(11) **1 594 238**
(51) *H04B 10/155*

(11) **1 595 579**
(51) *A62C 5/02*

(11) **1 595 784**
B62K 25/30
(51) *B62M 25/08*
B62K 25/32

(11) **1 596 174**
G01L 5/16
(51) *G01L 1/14*
H01H 13/02

(11) **1 602 443**
B23B 31/02
(51) *B23P 11/02*
B23Q 17/22

(11) **1 606 990**
B60P 1/42
(51) *A01D 90/10*

(11) **1 607 073**
A61D 9/00
(51) *A61F 5/08*
A61F 13/12

(11) **1 607 666**
(51) *F16L 3/22*

(11) **1 609 497**
(51) *A61M 16/04*

(11) **1 609 706**
(51) *B62D 35/02*

(11) **1 609 874**
C12Q 1/70
(51) *C12Q 1/68*

(11) **1 609 902**
D06F 39/14
(51) *D06F 37/28*

(11) **1 610 099**
G02F 1/29
G02B 5/08
G01D 7/06
B60K 35/00
(51) *G01D 11/28*
G02B 26/08
G01D 13/28
G07C 5/08

(11) **1 610 469**
H03G 3/34
(51) *H04B 1/10*

(11) **1 612 477**
A61C 5/00
(51) *F21V 33/00*

(11) **1 614 363**
A43B 3/02
(51) *A43B 3/10*

(11) **1 614 501**
H05B 6/14
(51) *B23P 11/02*
B23B 31/02

(11) **1 614 765**
C23C 14/34
C30B 29/66
(51) *C23C 14/06*
C30B 29/02

(11) **1 614 822**
(51) *E04B 2/86*

(11) **1 615 371**
(51) *H04L 9/32*

(11) **1 616 531**
(51) *A61F 2/06*

(11) **1 617 017**
E05B 27/00
(51) *E05B 45/06*

(11) **1 617 082**
F04C 18/356
(51) *F04C 23/00*
F04C 28/08

(11) **1 617 271**
G02B 15/173
(51) *G02B 21/00*

(11) **1 617 328**
G06F 1/00
(51) *G06F 9/445*

(11) **1 617 416**
(51) *G10L 19/08*

(11) **1 617 569**
H04L 27/26
(51) *H04B 7/06*

(11) **1 619 548**
A61B 6/00
(51) *G03B 42/02*

(11) **1 621 102**
A45D 40/26
(51) *A45D 34/04*

(11) **1 621 125**
A47L 9/00
(51) *A47L 9/04*

(11) **1 621 215**
A61L 9/14
A61L 2/22
C08K 3/00
A61L 9/04
(51) *A61L 9/12*
A61L 2/18
A61L 2/23
F25D 17/04
A01N 25/10

(11) **1 621 223**
(51) *A61M 16/00*

(11) **1 623 632**
B24B 25/00
(51) *A23N 7/02*
A23N 15/02

(11) **1 623 690**
C25D 5/56
(51) *A61F 9/02*
B29D 12/02

(11) **1 624 033**
C08G 83/00
(51) *C09D 11/00*

(11) **1 624 051**
C12M 1/36
(51) *C12M 1/107*
C12P 5/02

(11) **1 624 680**
(51) *H04N 5/76*

(11) **1 625 823**
(51) *A61B 5/00*

(11) **1 626 056**
G01N 33/68
(51) *C07K 14/47*

(11) **1 626 091**
A61K 39/23
(51) *C12N 15/864*
A61K 48/00

(11) **1 626 125**
B29C 45/14
(51) *E01F 9/012*

(11) **1 626 246**
F42C 15/40
(51) *F42D 1/05*

(11) **1 626 340**
(51) *G06F 11/20*

(11) **1 626 441**
H01L 21/8222
(51) *H01L 27/082*
H03F 3/45

(11) **1 626 549**
(51) *H04L 27/00*

(11) **1 627 693**
A61B 19/00
A61L 2/26
(51) *B08B 9/02*
A61L 2/18

(11) **1 627 978**
E04B 1/68
(51) *E04G 9/06*

(11) **1 628 064**
(51) *F16L 33/02*

(11) **1 628 267**
(51) *G07D 5/00*

(11) **1 628 440**
(51) *G06F 13/40*

(11) **1 628 454**
H04Q 7/38
(51) *H04L 29/06*
H04Q 7/22

(11) **1 629 914**
B23B 5/16
(51) *B23B 27/14*

(11) **1 630 172**
C07K 14/195
C12N 15/10
(51) *C07K 14/31*
A61K 39/00
C07K 16/12

(11) **1 630 236**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **1 630 371**
F01N 7/14
F01N 11/00
(51) *F01N 7/18*
F01N 1/24

(11) **1 630 438**
(51) *F16D 13/75*

(11) **1 630 631**
(51) *G05B 19/05*

(11) **1 630 672**
G06F 1/32
(51) *G06F 9/50*

(11) **1 630 817**
G11C 16/02
(51) *G11C 11/00*

(11) **1 630 967**
(51) *H04B 1/69*

(11) **1 632 149**
A45D 40/26
(51) *A46B 9/02*

(11) **1 632 156**
F16B 13/12
(51) *A47F 5/08*
F16B 9/02

(11) **1 632 775**
G01N 21/95
(51) *G01N 33/26*

(11) **1 632 997**
(51) *H01L 21/78*

(11) **1 634 655**
B05C 3/18
(51) *B05D 1/18*

(11) **1 634 718**
B44C 3/00
(51) *B41M 1/18*

(11) **1 635 310** (51) ***G09F 9/33 G09F 13/22 G09F 13/04***

(11) **1 635 390** (51) ***H01L 21/78***

(11) **1 635 480** (51) ***H04B 1/707 H04B 7/26 H04J 11/00 H04J 3/00***

(11) **1 635 566** (51) ***H04N 5/783***

(11) **1 635 597** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 637 066** (51) ***A61B 1/267***

(11) **1 637 160** (51) ***A61K 39/395 A61P 37/00 A61K 47/48***

(11) **1 637 174** (51) ***A61M 5/30***

(11) **1 637 235** (51) ***B05D 7/08 B05D 3/14 B05D 1/06***

(11) **1 637 385** (51) ***B60K 31/00***

(11) **1 637 828** (51) ***F41H 5/04***

(11) **1 638 045** (51) ***G06Q 10/00 G06K 7/00***

(11) **1 638 276** (51) ***H04L 12/56 H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/28***

(11) **1 638 278** (51) ***H04L 12/56 H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/28***

(11) **1 638 312** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 640 095** (51) ***B23G 5/18 B23C 5/22***

(11) **1 640 707** (51) ***G01N 21/31***

(11) **1 641 174** (51) ***H04L 5/14 H04L 27/26 H04M 11/06***

(11) **1 642 649** (51) ***B02C 18/18 B02C 18/14 B02C 18/22***

(11) **1 642 804** (51) ***B62D 1/04 B62D 7/22 F16F 7/10 F16F 15/02 B62D 1/11 B62D 1/08***

(11) **1 642 805** (51) ***B62D 1/06***

(11) **1 642 883** (51) ***C07C 69/96***

(11) **1 643 050** (51) ***E04B 9/04 E04B 9/30 E04B 9/00***

(11) **1 643 369** (51) ***G06F 11/36***

(11) **1 643 579** (51) ***H01M 8/10 H01M 2/16 C08J 5/22 B01D 71/00 B01D 67/00***

(11) **1 643 585** (51) ***H01P 7/08 H01P 1/203***

(11) **1 645 226** (51) ***A61B 5/028***

(11) **1 645 490** (51) ***B62D 23/00 B62D 31/00 B62D 21/11***

(11) **1 645 792** (51) ***F16L 41/16 F16L 55/105 F16K 3/08***

(11) **1 646 037** (51) ***G10L 15/26***

(11) **1 647 361** (51) ***B24B 21/20 F16H 7/10***

(11) **1 647 401** (51) ***B41J 2/05 B41J 2/175 B41J 2/14***

(11) **1 647 465** (51) ***B62D 1/24 G05D 1/02 B62D 1/28 B60T 7/16***

(11) **1 647 603** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 647 626** (51) ***D06F 75/40***

(11) **1 647 742** (51) ***F16H 61/12***

(11) **1 647 820** (51) ***G01N 21/35 G01J 3/42 G01N 21/03 G01N 21/39***

(11) **1 647 831** (51) ***G01R 33/38 G01R 33/3815***

(11) **1 647 836** (51) ***G01S 13/93 H01Q 1/32***

(11) **1 647 934** (51) ***G06T 1/00 H04N 7/26***

(11) **1 649 784** (51) ***A47C 1/032 A61H 1/00***

(11) **1 649 861** (51) ***A61K 33/06 A61K 39/09 A61K 39/10 A61K 39/155 A61K 39/145 A61K 39/20 A61K 39/21 C07D 309/02***

(11) **1 649 870** (51) ***A61K 39/395 A61P 37/00 A61K 47/48***

(11) **1 649 879** (51) ***A61L 27/38***

(11) **1 649 888** (51) ***A61M 16/04 A61M 39/02 A61M 1/00 A61F 5/445***

(11) **1 650 001** (51) ***B29C 45/27***

(11) **1 650 029** (51) ***B41J 2/055 B41J 2/14***

(11) **1 650 045** (51) ***B41M 5/00 B41M 7/00***

(11) **1 650 080** (51) ***B60R 1/00 G06T 15/20 H04N 7/18***

(11) **1 650 150** (51) ***B65H 20/02 B65H 35/02***

(11) **1 650 220** (51) ***C07K 16/22 C12N 15/13 C12N 15/63 C12N 15/70 A61K 39/395***

(11) **1 650 285** (51) ***C09K 19/20 C09K 19/30 C09K 19/32 C09K 19/14 C09K 19/16 C09K 19/18 C09K 19/54***

(11) **1 650 306** (51) ***C12N 15/63 C12N 15/82***

(11) **1 650 307** (51) ***C12N 15/67 C12P 21/00 C12N 15/57 C12N 15/12 C12N 15/34***

(11) **1 650 361** (51) ***E03C 1/08 E03C 1/10***

(11) **1 650 452** (51) ***F16D 3/12 F16D 3/66 B62D 1/16 B62D 5/04 B62D 1/20 F16D 3/68***

(11) **1 650 477** (51) ***F16H 55/56 F16H 9/18***

(11) **1 650 595** (51) ***G02B 27/64 G03B 5/00 G03B 17/00***

(11) **1 650 604** (51) ***G03F 7/20 H01L 21/68***

(11) **1 650 607** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 650 654** (51) ***G06F 9/46 G06F 3/12***

(11) **1 650 926** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 650 950** (51) ***H04N 1/21 H04N 1/00***

(11) **1 651 017** (51) ***H05K 1/16 H01G 4/40***

I.1(4)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 881 910** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 1997/023237

(11) **0 910 655** (51) ***C12N 15/86***
(87) WO 1997/041244

(11) **0 984 625** (51) ***H04N 5/335***
(87) WO 1999/025117

(11) **1 011 558** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 1998/033460

(11) **1 013 018** (51) ***H04H 5/00***
(87) WO 1998/012827

(11) **1 016 029** (51) ***G06T 17/10***
(87) WO 1998/027514

(11) **1 027 738** (51) ***H01L 41/107***
(87) WO 1999/012217

(11) **1 031 848** (51) ***G01S 5/14***
(87) WO 2000/016119

(11) **1 059 518** (51) ***H04B 10/08***
(87) WO 1999/042803

(11) **1 067 378** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 1999/046588

(11) **1 068 098** (51) ***B60P 1/48***
(87) WO 1999/051459

(11) **1 075 218** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 1999/055236

(11) **1 082 069** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 1999/060952

(11) **1 082 669** (51) ***G06F 15/163***
(87) WO 1999/060487

(11) **1 088 469** (51) ***F03H 1/00***
(87) WO 1999/066768

(11) **1 097 948** (51) ***C08F 14/18***
(87) WO 1999/050319

(11) **1 101 106** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2000/007007

(11) **1 104 626** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2000/005896

(11) **1 107 881** (51) ***B60Q 1/04***
(87) WO 2000/010835

(11) **1 114 551** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2000/004703

(11) **1 115 623** (51) ***B65D 21/00***
(87) WO 2000/051899

(11) **1 117 357** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2000/018339

(11) **1 117 962** (51) ***F17C 1/00***
(87) WO 2000/004321

(11) **1 125 578** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2000/019986

(11) **1 126 973** (51) ***H05K 3/20***
(87) WO 2000/020214

(11) **1 128 785** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2000/027303

(11) **1 133 306** (51) ***A61K 35/78***
(87) WO 2000/029007

(11) **1 136 540** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2001/023494

(11) **1 142 236** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2000/039970

(11) **1 143 776** (51) ***H05K 3/34***
(87) WO 2000/005933

(11) **1 146 383** (51) ***G02F 1/13***
(87) WO 2001/025838

(11) **1 151 354** (51) ***B41M 3/12***
(87) WO 2000/046644

(11) **1 152 715** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2000/038594

(11) **1 156 929** (51) ***B41J 2/135***
(87) WO 2000/043207

(11) **1 167 968** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2000/060348

(11) **1 172 880** (51) ***H01P 1/203***
(87) WO 2001/057948

(11) **1 177 507** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2000/062186

(11) **1 186 615** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2000/077045

(11) **1 188 127** (51) ***G06F 17/10***
(87) WO 2000/048089

(11) **1 192 373** (51) ***F16C 33/76***
(87) WO 2001/031236

(11) **1 193 693** (51) ***G11B 5/39***
(87) WO 2001/003131

(11) **1 197 792** (51) ***G02F 1/155***
(87) WO 2001/090810

(11) **1 201 970** (51) ***F16H 61/04***
(87) WO 2001/090606

(11) **1 210 650** (51) ***G03F 7/039***
(87) WO 2001/086353

(11) **1 211 254** (51) ***C07D 498/06***
(87) WO 2001/018005

(11) **1 213 992** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/006919

(11) **1 220 307** (51) ***H01L 21/3063***
(87) WO 2001/091170

(11) **1 221 669** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/093139

(11) **1 227 974** (51) ***B63H 21/10***
(87) WO 2001/031273

(11) **1 228 647** (51) ***H04N 9/74***
(87) WO 2001/067779

(11) **1 233 658** (51) ***H05G 1/00***
(87) WO 2001/033919

(11) **1 233 659** (51) ***H05G 1/00***
(87) WO 2001/033920

(11) **1 235 255** (51) ***H01J 65/04***
(87) WO 2001/035446

(11) **1 236 034** (51) ***G01N 21/55***
(87) WO 2001/035081

(11) **1 236 436** (51) ***G01R 33/561***
(87) WO 2001/041639

(11) **1 239 780** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2001/045571

(11) **1 242 131** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2001/026708

(11) **1 243 886** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2001/048432

(11) **1 245 133** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2001/050811

(11) **1 254 087** (51) ***C04B 38/10***
(87) WO 2001/042164

(11) **1 257 003** (51) ***H01R 12/16***
(87) WO 2001/097335

(11) **1 259 131** (51) ***A41D 1/00***
(87) WO 2001/006881

(11) **1 259 163** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/059423

(11) **1 259 786** (51) ***G01J 3/50***
(87) WO 2001/057486

(11) **1 260 734** (51) ***F16H 15/38***
(87) WO 2002/053946

(11) **1 261 667** (51) ***C09C 1/36***
(87) WO 2001/034711

(11) **1 263 318** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2001/065995

(11) **1 265 708** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2001/068257

(11) **1 267 837** (51) ***A61P 7/02***
(87) WO 2001/070199

(11) **1 267 909** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2001/072325

(11) **1 269 091** (51) ***F24J 2/52***
(87) WO 2001/075377

(11) **1 271 653** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2002/063695

(11) **1 272 173** (51) ***C07C 261/00***
(87) WO 2001/072297

(11) **1 275 524** (51) ***B44C 3/02***
(87) WO 2001/070518

(11) **1 276 200** (51) ***H02G 15/08***
(87) WO 2001/080392

(11) **1 276 713** (51) ***C07C 261/00***
(87) WO 2001/072699

(11) **1 278 442** (51) ***A47G 29/10***
(87) WO 2001/080696

(11) **1 280 342** (51) ***G11B 27/031***
(87) WO 2001/084829

(11) **1 285 877** (51) ***B66B 1/34***
(87) WO 2001/081224

(11) **1 290 117** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2001/079399

(11) **1 293 850** (51) ***G04G 1/00***
(87) WO 2002/093274

(11) **1 308 800** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2002/012969

(11) **1 309 097** (51) ***H04B 3/48***
(87) WO 2002/003564

(11) **1 311 779** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2002/016810

(11) **1 311 963** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2001/098913

(11) **1 312 946** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2002/014917

(11) **1 313 422** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2002/015832

(11) **1 314 235** (51) ***H02K 13/04***
(87) WO 2002/011269

(11) **1 314 427** (51) ***A61K 31/593***
(87) WO 2002/013832

(11) **1 315 445** (51) ***A61B 1/31***
(87) WO 2002/019886

(11) **1 315 540** (51) ***A63B 55/00***
(87) WO 2002/020097

(11) **1 316 171** (51) ***G07F 7/10***
(87) WO 2002/013455

(11) **1 317 132** (51) ***H04N 1/387***
(87) WO 2002/021825

(11) **1 319 402** (51) ***A61K 31/202***
(87) WO 2002/011718

(11) **1 319 409** (51) ***A61K 47/38***
(87) WO 2002/024230

(11) **1 321 690** (51) ***F16D 51/32***
(87) WO 2002/036980

(11) **1 324 257** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2002/029705

(11) **1 325 513** (51) ***H01L 21/302***
(87) WO 2002/007199

(11) **1 325 539** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 2002/023680

(11) **1 325 780** (51) ***B01J 27/199***
(87) WO 2002/024328

(11) **1 326 021** (51) ***F02M 37/22***
(87) WO 2002/025095

(11) **1 327 549** (51) ***B60K 17/06***
(87) WO 2002/032712

(11) **1 328 791** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2002/027296

(11) **1 330 641** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2002/037091

(11) **1 330 890** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2002/037222

(11) **1 331 573** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/033559

(11) **1 331 586** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/037360

(11) **1 332 098** (51) ***B65D 65/46***
(87) WO 2002/032779

(11) **1 332 347** (51) ***G01J 5/06***
(87) WO 2002/031454

(11) **1 332 481** (51) ***E01F 13/06***
(87) WO 2002/029747

(11) **1 332 489** (51) ***G10G 7/00***
(87) WO 2002/029779

(11) **1 334 647** (51) ***H05K 1/14***
(87) WO 2002/034020

(11) **1 335 597** (51) ***H04N 7/01***
(87) WO 2002/041631

(11) **1 339 314** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2002/039875

(11) **1 340 499** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2002/045715

(11) **1 341 226** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2002/047154

(11) **1 342 500** (51) ***B01D 71/02***
(87) WO 2002/045832

(11) **1 344 101** (51) ***G02B 3/02***
(87) WO 2002/056062

(11) **1 345 401** (51) ***H04M 11/08***
(87) WO 2002/051117

(11) **1 345 679** (51) ***B01J 8/04***
(87) WO 2002/047186

(11) **1 346 176** (51) ***F16T 1/00***
(87) WO 2002/050471

(11) **1 347 826** (51) ***B01J 8/04***
(87) WO 2002/045838

(11) **1 348 718** (51) ***C08F 8/08***
(87) WO 2002/038626

(11) **1 350 088** (51) ***G01N 23/083***
(87) WO 2002/046729

(11) **1 351 175** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/056224

(11) **1 353 547** (51) ***A01K 1/00***
(87) WO 2002/056674

(11) **1 355 715** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2002/053263

(11) **1 359 384** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2002/055947

(11) **1 359 912** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2001/097753

(11) **1 362 424** (51) ***H03K 17/687***
(87) WO 2002/058218

(11) **1 364 973** (51) ***C08F 8/00***
(87) WO 2002/042340

(11) **1 365 424** (51) ***H01F 1/11***
(87) WO 2002/063641

(11) **1 365 843** (51) ***A63B 21/00***
(87) WO 2002/072210

(11) **1 366 596** (51) ***G06F 7/52***
(87) WO 2002/071687

(11) **1 369 455** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2002/051935

(11) **1 369 711** (51) ***G02B 5/02***
(87) WO 2002/075375

(11) **1 370 249** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2002/067908

(11) **1 376 535** (51) ***G10L 13/00***
(87) WO 2002/082423

(11) **1 377 333** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2001/080925

(11) **1 378 325** (51) ***B62D 57/032***
(87) WO 2002/040223

(11) **1 379 422** (51) ***F16H 55/18***
(87) WO 2002/085687

(11) **1 381 229** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2002/082805

(11) **1 383 051** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/080000

(11) **1 383 413** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2002/034112

(11) **1 384 056** (51) ***G01M 15/00***
(87) WO 2002/088661

(11) **1 385 581** (51) ***A63B 21/02***
(87) WO 2002/068064

(11) **1 387 170** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2002/084291

(11) **1 388 010** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2002/092833

(11) **1 388 836** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2002/093534

(11) **1 389 062** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2002/085208

(11) **1 389 129** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2002/074328

(11) **1 389 978** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2002/087475

(11) **1 390 641** (51) ***F16H 1/04***
(87) WO 2002/071895

(11) **1 391 950** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2002/086993

(11) **1 393 585** (51) ***H04Q 7/20***
(87) WO 2002/093953

(11) **1 395 310** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2002/094348

(11) **1 395 944** (51) ***G06K 9/20***
(87) WO 2002/095666

(11) **1 398 332** (51) ***C08F 20/56***
(87) WO 2002/088204

(11) **1 400 182** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2003/088776

(11) **1 401 545** (51) ***A63F 3/00***
(87) WO 2002/100496

(11) **1 402 098** (51) ***D04G 1/00***
(87) WO 2002/095107

(11) **1 404 929** (51) ***E04B 2/78***
(87) WO 2002/099214

(11) **1 404 935** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2002/095170

(11) **1 405 736** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2003/006267

(11) **1 405 897** (51) ***C10M 137/04***
(87) WO 2002/097017

(11) **1 406 360** (51) ***H01S 5/10***
(87) WO 2002/101894

(11) **1 407 866** (51) ***B29C 39/26***
(87) WO 2003/002322

(11) **1 408 446** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2002/093482

(11) **1 409 564** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2003/010216

(11) **1 409 653** (51) ***A61K 35/76***
(87) WO 2003/010306

(11) **1 410 700** (51) ***H05K 1/14***
(87) WO 2002/035896

(11) **1 412 367** (51) ***C07F 9/60***
(87) WO 2003/000705

(11) **1 416 003** (51) ***C08F 299/02***
(87) WO 2003/014177

(11) **1 416 489** (51) ***G11B 27/00***
(87) WO 2003/015098

(11) **1 416 555** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2003/007408

(11) **1 417 782** (51) ***H04B 7/216***
(87) WO 2003/009099

(11) **1 422 280** (51) ***C09D 201/06***
(87) WO 2003/011998

(11) **1 422 750** (51) ***H01L 21/78***
(87) WO 2004/001827

(11) **1 422 944** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2003/021964

(11) **1 423 263** (51) ***B32B 3/06***
(87) WO 2003/016041

(11) **1 425 046** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2003/018755

(11) **1 425 680** (51) ***G06F 17/21***
(87) WO 2003/021476

(11) **1 427 460** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2003/009880

(11) **1 428 136** (51) ***G06F 15/18***
(87) WO 2003/019405

(11) **1 431 415** (51) ***C23C 18/20***
(87) WO 2003/029519

(11) **1 435 036** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2003/027985

(11) **1 435 170** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2003/032622

(11) **1 435 607** (51) ***G11B 7/007***
(87) WO 2003/032302

(11) **1 435 989** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2003/041729

(11) **1 436 313** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2003/033514

(11) **1 436 554** (51) ***F25B 9/00***
(87) WO 2003/033972

(11) **1 436 793** (51) ***G08B 1/00***
(87) WO 2003/012756

(11) **1 437 042** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2003/022043

(11) **1 437 222** (51) ***B41F 31/02***
(87) WO 2003/033266

(11) **1 438 737** (51) ***H01L 41/107***
(87) WO 2003/030215

(11) **1 439 368** (51) ***F28F 19/04***
(87) WO 2003/036216

(11) **1 439 379** (51) ***G01G 19/387***
(87) WO 2003/036243

(11) **1 439 850** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2003/035096

(11) **1 442 444** (51) ***G08G 1/096***
(87) WO 2003/038781

(11) **1 443 085** (51) ***C09C 3/06***
(87) WO 2003/033602

(11) **1 443 951** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2003/014303

(11) **1 444 612** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2003/042875

(11) **1 446 067** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2003/028580

(11) **1 446 761** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2003/034324

(11) **1 447 653** (51) ***G01L 1/14***
(87) WO 2003/036247

(11) **1 448 149** (51) ***A61H 33/02***
(87) WO 2003/011203

(11) **1 449 239** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2003/038864

(11) **1 450 962** (51) ***B05B 1/24***
(87) WO 2003/047761

(11) **1 451 377** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2003/010508

(11) **1 451 909** (51) ***H02G 3/02***
(87) WO 2003/041235

(11) **1 451 961** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2003/038557

(11) **1 453 313** (51) ***H04N 5/91***
(87) WO 2003/041406

(11) **1 456 386** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2003/048306

(11) **1 461 244** (51) ***B64C 37/02***
(87) WO 2003/049959

(11) **1 461 353** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2003/048304

(11) **1 461 449** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2003/057007

(11) **1 461 749** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/050740

(11) **1 462 435** (51) ***C07C 41/44***
(87) WO 2003/053899

(11) **1 465 777** (51) ***B41M 1/10***
(87) WO 2003/059635

(11) **1 466 279** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/058532

(11) **1 468 005** (51) ***C07H 7/00***
(87) WO 2003/059246

(11) **1 468 386** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/058533

(11) **1 468 987** (51) ***C07C 315/06***
(87) WO 2003/062194

(11) **1 469 026** (51) ***C08G 64/06***
(87) WO 2003/062300

(11) **1 471 045** (51) ***C07C 37/20***
(87) WO 2003/064358

(11) **1 471 047** (51) ***C07C 51/31***
(87) WO 2003/064365

(11) **1 473 215** (51) ***B62J 6/00***
(87) WO 2003/066419

(11) **1 474 121** (51) ***A61K 31/11***
(87) WO 2002/097053

(11) **1 474 128** (51) ***A61K 31/285***
(87) WO 2003/057012

(11) **1 475 766** (51) ***G09F 3/03***
(87) WO 2003/069587

(11) **1 476 099** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2003/068104

(11) **1 477 487** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2003/070722

(11) **1 477 705** (51) ***F16H 3/72***
(87) WO 2003/071160

(11) **1 478 395** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2003/065002

(11) **1 478 527** (51) ***B60C 27/16***
(87) WO 2003/064191

(11) **1 478 875** (51) ***F17C 9/02***
(87) WO 2003/072993

(11) **1 479 667** (51) ***C07C 201/12***
(87) WO 2003/080555

(11) **1 481 265** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2003/062855

(11) **1 482 307** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2003/074999

(11) **1 482 873** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2003/065939

(11) **1 482 954** (51) ***A61K 31/662***
(87) WO 2003/069302

(11) **1 483 586** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2003/079023

(11) **1 483 794** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2003/079402

(11) **1 485 351** (51) ***C07D 207/12***
(87) WO 2003/079975

(11) **1 485 708** (51) ***G01N 15/06***
(87) WO 2003/062816

(11) **1 487 470** (51) ***A61K 31/353***
(87) WO 2003/074065

(11) **1 487 769** (51) ***C07C 17/08***
(87) WO 2003/082784

(11) **1 487 930** (51) ***C09F 7/00***
(87) WO 2003/081200

(11) **1 488 007** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/078662

(11) **1 488 317** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2003/079192

(11) **1 488 333** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2003/075125

(11) **1 488 812** (51) ***A61K 47/36***
(87) WO 2003/074086

(11) **1 489 277** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2003/081001

(11) **1 489 284** (51) ***F02B 75/22***
(87) WO 2003/074852

(11) **1 489 418** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2003/076938

(11) **1 489 420** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2003/075011

(11) **1 489 848** (51) ***H04N 7/32***
(87) WO 2003/077567

(11) **1 490 215** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2003/077227

(11) **1 490 486** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2003/078589

(11) **1 490 557** (51) ***E04B 1/16***
(87) WO 2003/083230

(11) **1 490 585** (51) ***F01L 1/18***
(87) WO 2003/074842

(11) **1 490 775** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2002/080001

(11) **1 491 768** (51) ***F04C 29/02***
(87) WO 2003/083309

(11) **1 491 888** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2003/083475

(11) **1 494 271** (51) ***H01L 21/78***
(87) WO 2003/077295

(11) **1 494 597** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2003/084410

(11) **1 495 007** (51) ***C07D 263/52***
(87) WO 2003/087068

(11) **1 495 257** (51) ***F17C 9/02***
(87) WO 2003/085316

(11) **1 496 057** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2003/087091

(11) **1 496 906** (51) ***A61K 31/498***
(87) WO 2003/086403

(11) **1 497 162** (51) ***B60R 21/26***
(87) WO 2003/089270

(11) **1 497 534** (51) ***E21C 25/16***
(87) WO 2003/089761

(11) **1 498 104** (51) ***A61K 7/06***
(87) WO 2003/086334

(11) **1 498 628** (51) ***F16D 13/74***
(87) WO 2003/085278

(11) **1 499 176** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2003/075655

(11) **1 499 611** (51) ***C07D 413/06***
(87) WO 2003/089429

(11) **1 499 624** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2003/093283

(11) **1 500 545** (51) ***B60K 17/348***
(87) WO 2003/091056

(11) **1 500 652** (51) ***C07D 239/95***
(87) WO 2003/091224

(11) **1 501 530** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2003/079997

(11) **1 501 870** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2003/063767

(11) **1 501 871** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2003/091393

(11) **1 501 944** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/091406

(11) **1 502 695** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2003/095139

(11) **1 502 836** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2003/095287

(11) **1 503 993** (51) ***C07D 239/36***
(87) WO 2003/094839

(11) **1 504 013** (51) ***C07F 9/38***
(87) WO 2003/094852

(11) **1 504 429** (51) ***G08B 23/00***
(87) WO 2003/104834

(11) **1 505 087** (51) ***C08F 8/42***
(87) WO 2003/087171

(11) **1 505 155** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2003/093477

(11) **1 505 609** (51) ***H01F 10/16***
(87) WO 2003/096359

(11) **1 505 839** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2003/098941

(11) **1 505 930** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2003/090818

(11) **1 506 484** (51) ***G06F 12/14***
(87) WO 2003/096199

(11) **1 507 849** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2003/100038

(11) **1 509 295** (51) ***A63H 17/00***
(87) WO 2003/101567

(11) **1 509 937** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2003/096160

(11) **1 510 433** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2003/101806

(11) **1 510 718** (51) ***F16D 48/08***
(87) WO 2003/095858

(11) **1 512 751** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2003/097865

(11) **1 513 821** (51) ***C07D 241/20***
(87) WO 2003/099796

(11) **1 513 865** (51) ***C07K 1/00***
(87) WO 2003/100025

(11) **1 515 955** (51) ***C07D 239/84***
(87) WO 2003/106416

(11) **1 517 702** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2003/102165

(11) **1 517 740** (51) ***B01D 61/14***
(87) WO 2004/000444

(11) **1 517 943** (51) ***C08G 75/00***
(87) WO 2004/003498

(11) **1 521 262** (51) ***G11B 20/14***
(87) WO 2004/006253

(11) **1 524 294** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2003/106554

(11) **1 530 449** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2003/105725

(11) **1 532 162** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2004/003155

(11) **1 532 381** (51) ***F16D 65/40***
(87) WO 2004/003398

(11) **1 533 320** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2004/003021

(11) **1 533 355** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2004/005422

(11) **1 534 484** (51) ***B28B 7/40***
(87) WO 2004/018173

(11) **1 534 582** (51) ***B63B 1/14***
(87) WO 2004/016497

(11) **1 536 984** (51) ***B60R 19/03***
(87) WO 2003/104029

(11) **1 536 990** (51) ***B60R 21/26***
(87) WO 2004/024503

(11) **1 538 184** (51) ***C08L 67/04***
(87) WO 2004/022649

(11) **1 539 213** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2004/010954

(11) **1 541 366** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2003/101745

(11) **1 545 109** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2004/030328

(11) **1 545 110** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2004/030329

(11) **1 545 111** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2004/030330

(11) **1 545 362** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2004/022155

(11) **1 545 464** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2004/012520

(11) **1 545 496** (51) ***A61K 31/315***
(87) WO 2004/016100

(11) **1 545 497** (51) ***A61K 31/315***
(87) WO 2004/017894

(11) **1 546 205** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2004/024773

(11) **1 546 330** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2004/031387

(11) **1 546 607** (51) ***F22B 1/00***
(87) WO 2004/033962

(11) **1 546 686** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2004/029597

(11) **1 546 811** (51) ***G03F 7/09***
(87) WO 2004/014651

(11) **1 547 999** (51) ***C07C 235/20***
(87) WO 2004/020397

(11) **1 549 735** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2004/033664

(11) **1 549 758** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2003/093232

(11) **1 550 221** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2003/105348

(11) **1 550 963** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/105037

(11) **1 551 418** (51) ***A61K 31/685***
(87) WO 2004/026315

(11) **1 551 714** (51) ***A47B 73/00***
(87) WO 2004/033317

(11) **1 551 859** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2004/029278

(11) **1 552 090** (51) ***E05B 63/00***
(87) WO 2003/106789

(11) **1 552 113** (51) ***F01K 25/06***
(87) WO 2004/027325

(11) **1 553 200** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/035849

(11) **1 553 322** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2003/100281

(11) **1 553 963** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2004/028551

(11) **1 554 302** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2003/100022

(11) **1 554 934** (51) ***A23G 3/00***
(87) WO 2004/037009

(11) **1 555 114** (51) ***B29D 30/72***
(87) WO 2004/037524

(11) **1 556 658** (51) ***F28F 1/00***
(87) WO 2004/040223

(11) **1 557 477** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/040031

(11) **1 557 672** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2004/038424

(11) **1 558 833** (51) ***E21B 21/01***
(87) WO 2004/040093

(11) **1 560 642** (51) ***B01F 13/00***
(87) WO 2004/034028

(11) **1 561 206** (51) ***G11B 5/127***
(87) WO 2004/044595

(11) **1 561 589** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2004/043703

(11) **1 562 526** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2004/043289

(11) **1 563 148** (51) ***E04F 10/00***
(87) WO 2004/040079

(11) **1 565 289** (51) ***B21J 15/06***
(87) WO 2004/048011

(11) **1 565 959** (51) ***H01P 1/00***
(87) WO 2002/061875

(11) **1 565 997** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2004/047331

(11) **1 566 049** (51) ***H04M 11/04***
(87) WO 2004/049675

(11) **1 567 009** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 2004/035676

(11) **1 568 162** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2004/049608

(11) **1 569 309** (51) ***H01S 5/323***
(87) WO 2004/098007

(11) **1 569 556** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2004/049949

(11) **1 569 716** (51) ***A61N 1/368***
(87) WO 2004/045385

(11) **1 570 149** (51) ***E06B 9/42***
(87) WO 2004/051047

(11) **1 570 154** (51) ***E21B 37/00***
(87) WO 2004/055317

(11) **1 572 020** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2004/039416

(11) **1 573 316** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2003/073909

(11) **1 573 429** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/023575

(11) **1 576 150** (51) ***A01N 57/16***
(87) WO 2005/014777

(11) **1 578 139** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2004/059987

(11) **1 579 107** (51) ***F01K 25/08***
(87) WO 2004/044385

(11) **1 581 064** (51) ***C12N 1/04***
(87) WO 2004/060074

(11) **1 581 998** (51) ***H03K 17/082***
(87) WO 2004/062105

(11) **1 584 078** (51) ***G08B 29/00***
(87) WO 2004/068429

(11) **1 587 211** (51) ***H03B 5/32***
(87) WO 2004/079895

(11) **1 589 102** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2004/063369

(11) **1 589 727** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2004/068826

(11) **1 590 923** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2004/066641

(11) **1 591 264** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2004/069549

(11) **1 592 474** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2004/068615

(11) **1 593 083** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2004/075011

(11) **1 593 708** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2004/072174

(11) **1 594 496** (51) ***A61K 31/421***
(87) WO 2004/073627

(11) **1 594 959** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2004/073622

(11) **1 595 031** (51) ***E02D 17/04***
(87) WO 2004/072386

(11) **1 595 091** (51) ***F16K 25/00***
(87) WO 2004/074720

(11) **1 595 098** (51) ***F24D 5/04***
(87) WO 2004/070281

(11) **1 597 503** (51) ***F16K 31/34***
(87) WO 2004/076900

(11) **1 599 039** (51) ***H04N 5/335***
(87) WO 2004/077822

(11) **1 599 350** (51) ***B60C 23/02***
(87) WO 2004/074013

(11) **1 599 386** (51) ***B65B 61/20***
(87) WO 2004/076322

(11) **1 599 996** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2004/054227

(11) **1 601 698** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2004/081053

(11) **1 602 157** (51) ***H01S 5/343***
(87) WO 2005/020395

(11) **1 603 229** (51) ***H03D 7/00***
(87) WO 2004/070939

(11) **1 604 524** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2004/075552

(11) **1 604 991** (51) ***A61K 31/53***
(87) WO 2004/081012

(11) **1 605 086** (51) ***D04B 15/56***
(87) WO 2004/079072

(11) **1 605 395** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2004/084125

(11) **1 606 151** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2004/075456

(11) **1 606 435** (51) ***C25D 13/00***
(87) WO 2004/088002

(11) **1 609 538** (51) ***B05D 3/06***
(87) WO 2004/078364

(11) **1 610 780** (51) ***A61K 31/427***
(87) WO 2004/085388

(11) **1 611 686** (51) ***H03M 13/00***
(87) WO 2004/091102

(11) **1 614 190** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2004/112186

(11) **1 614 715** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2004/092267

(11) **1 616 910** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2004/092272

(11) **1 619 130** (51) ***B65D 1/40***
(87) WO 2004/056665

(11) **1 626 113** (51) ***D04B 15/50***
(87) WO 2004/094712

(11) **1 632 177** (51) ***G01R 33/385***
(87) WO 2005/089644

(11) **1 640 677** (51) ***F25B 45/00***
(87) WO 2005/052472

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2003/077633** (51) ***A01B 33/10***
(86) IB 2003/000973 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 03744473.4 12.10.2005

(87) **WO 2003/092156** (51) ***H03F 1/32***
(86) UA 2003/000011 (87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03747243.8 26.10.2005

(87) **WO 2004/011636** (51) ***C12N 9/00***
(86) GB 2003/003320 (87) 2004/06 05.02.2004
(21) 03771209.8 26.10.2005

(87) **WO 2004/020157** (51) ***B25F 1/00***
(86) US 2003/027377 (87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791999.0 30.03.2005

(87) **WO 2004/025008** (51) ***B31B 1/26***
(86) US 2003/028320 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752178.8 11.03.2005

(87) **WO 2004/039220** (51) ***A47G 1/10***
(86) DK 2003/000746 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03809707.7 02.06.2005

(87) **WO 2004/039455** (51) ***A62C 3/07***
(86) IL 2003/000881 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03769866.9 31.05.2005

(87) **WO 2004/044576** (51) ***G01N 27/60***
(86) RU 2003/000493 (87) 2004/22 27.05.2004
(21) 03781163.5 15.06.2005

(87) **WO 2004/046624** (51) ***F25C 1/00***
(86) KR 2003/002397 (87) 2004/23 03.06.2004
(21) 03811552.3 16.06.2005

(87) **WO 2004/047646** (51) ***A61B 7/02***
(86) ZA 2003/000175 (87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03787303.1 28.06.2005

(87) **WO 2004/047842** (51) ***A61K 31/4965***
(86) IB 2003/003888 (87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03811814.7 01.07.2005

(87) **WO 2004/049630** (51) ***H04L 12/28***
(86) GB 2003/005194 (87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03780312.9 28.06.2005

(87) **WO 2004/049835** (51) ***A23P 1/00***
(86) US 2003/038207 (87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03790210.3 05.07.2005

(87) **WO 2004/050416** (51) ***G02B 7/182***
(86) US 2003/038096 (87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03790174.1 28.06.2005

(87) **WO 2004/051206** (51) ***G01J 9/02***
(86) EP 2003/012207 (87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03812142.2 05.07.2005

(87) **WO 2004/052744** (51) ***B65D 51/24***
(86) US 2003/017768 (87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03736865.1 06.07.2005

(87) **WO 2004/053175** (51) ***H01F 1/047***
(86) US 2003/031065 (87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03759628.5 28.04.2005

(87) **WO 2004/055503** (51) ***G01N 21/65***
(86) CN 2003/001072 (87) 2004/27 01.07.2004
(21) 03779654.7 17.07.2005

(87) **WO 2004/056261** (51) ***A61B 1/00***
(86) US 2003/040989 (87) 2004/28 08.07.2004
(21) 03800099.8 20.07.2005

(87) **WO 2004/056276** (51) ***A61B 17/32***
(86) GB 2003/005023 (87) 2004/28 08.07.2004
(21) 03775587.3 21.07.2005

(87) **WO 2004/056357** (51) ***A61K 31/196***
(86) IN 2003/000381 (87) 2004/28 08.07.2004
(21) 03813707.1 21.07.2005

(87) **WO 2004/057994** (51) ***A45C 9/00***
(86) KR 2003/002853 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 03779026.8 28.07.2005

(87) **WO 2004/058004** (51) ***A47B 1/04***
(86) IB 2003/006453 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 03813968.9 29.07.2005

(87) **WO 2004/058005** (51) ***A47B 1/00***
(86) IB 2003/006466 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 03808333.3 28.07.2005

(87) **WO 2004/058355** (51) ***A62B 18/00***
(86) KR 2003/000399 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 03813980.4 02.08.2005

(87) **WO 2004/060098** (51) ***A45B 11/02***
(86) JP 2003/016985 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03782948.8 02.08.2005

(87) **WO 2004/060103** (51) ***A45D 1/00***
(86) US 2003/041371 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03800229.1 01.08.2005

(87) **WO 2004/060111** (51) ***A47B 47/00***
(86) US 2003/040142 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03799937.2 28.08.2005

(87) **WO 2004/061240** (51) ***E01C 9/08***
(86) CA 2003/001124 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814432.5 04.08.2005

(87) **WO 2004/061534** (51) ***B21D 43/00***
(86) US 2003/033794 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03774953.8 02.08.2005

(87) **WO 2004/063301** (51) ***C09G 1/02***
(86) US 2003/041291 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815248.4 04.08.2005

(87) **WO 2004/065524** (51) ***C09K 19/32***
(86) US 2004/001179 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702970.7 18.08.2005

(87) **WO 2004/065846** (51) ***F21V 15/00***
(86) CN 2004/000055 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702625.7 25.08.2005

(87) **WO 2004/065854** (51) ***F24C 7/04***
(86) KR 2003/002190 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03754227.1 19.08.2005

(87) **WO 2004/067762** (51) ***C12Q 1/00***
(86) US 2004/002187 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705623.9 30.08.2005

(87) **WO 2004/067879** (51) ***E04G 21/32***
(86) GB 2004/000370 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706215.3 30.08.2005

(87) **WO 2004/067962** (51) ***F04B 9/14***
(86) CA 2004/000114 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706109.8 31.08.2005

(87) **WO 2004/068037** (51) ***F24F 3/08***
(86) IB 2003/001742 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03718998.2 30.08.2005

(87) **WO 2004/068255** (51) ***H04H 9/00***
(86) BR 2003/000011 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815505.7 30.08.2005

(87) **WO 2004/068485** (51) ***G11B 11/105***
(86) JP 2003/001037 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03703136.6 01.09.2005

(87) **WO 2004/069061** (51) ***A61B 17/15***
(86) GB 2004/000421 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707971.0 06.09.2005

(87) **WO 2004/070166** (51) ***E21B 43/26***
(86) GB 2003/005484 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03780400.2 07.09.2005

(87) **WO 2004/070700** (51) ***G10H 1/02***
(86) US 2003/002544 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03815757.4 30.08.2005

(87) **WO 2004/071262** (51) ***A47K 3/28***
(86) EP 2004/001496 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04711615.7 20.09.2005

(87) **WO 2004/071763** (51) ***B32B 15/01***
(86) CA 2004/000211 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04711331.1 20.09.2005

(87) **WO 2004/072208** (51) ***C10G 1/10***
(86) PL 2003/000033 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03815873.9 20.09.2005

(87) **WO 2004/072405** (51) ***E04F 15/04***
(86) EP 2003/014935 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03799512.3 13.09.2005

(87) **WO 2004/072428** (51) ***E06B 9/32***
(86) US 2004/003655 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04709407.3 09.09.2005

(87) **WO 2004/072436** (51) ***E21B 17/14***
(86) US 2004/002815 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04707404.2 06.09.2005

(87) **WO 2004/073194** (51) ***H04B 1/58***
(86) US 2004/003019 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04707801.9 06.09.2005

(87) **WO 2004/073831** (51) ***B01D 27/08***
(86) AU 2004/000183 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04711322.0 20.09.2005

(87) **WO 2004/073906** (51) ***B22D 11/128***
(86) EP 2004/001536 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04712027.4 20.09.2005

(87) **WO 2004/074085** (51) ***B63B 21/50***
(86) NO 2004/000046 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04711783.3 20.09.2005

(87) **WO 2004/074180** (51) ***C01B 33/141***
(86) JP 2004/000922 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04706811.9 20.09.2005

(87) **WO 2004/074183** (51) ***C02F 1/00***
(86) IB 2004/000391 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04711669.4 20.09.2005

(87) **WO 2004/074197** (51) ***C03C 3/253***
(86) EP 2004/000530 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04704604.0 21.09.2005

(87) **WO 2004/074208** (51) ***C04B 35/26***
(86) JP 2004/001733 (87) 2004/36 02.09.2004
(21) 04711748.6 27.09.2005

(87) **WO 2004/074405**
(86) US 2004/005183
(21) 04712437.5
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/074410**
(86) JP 2004/001798
(21) 04712170.2
(51) ***C10L 3/12***
(87) 2004/36 02.09.2004
19.09.2005

(87) **WO 2004/074521**
(86) EP 2004/001601
(21) 04712551.3
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/074524**
(86) GB 2003/003058
(21) 03815959.6
(51) ***C22B 9/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
23.09.2005

(87) **WO 2004/074546**
(86) US 2004/004182
(21) 04710625.7
(51) ***B05D 5/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/074909**
(86) KR 2004/000278
(21) 04710556.4
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/074913**
(86) US 2004/005820
(21) 04711319.6
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/074922**
(86) JP 2004/002021
(21) 04713209.7
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2004/36 02.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/074923**
(86) JP 2004/001816
(21) 04712219.7
(51) ***G02F 1/31***
(87) 2004/36 02.09.2004
21.09.2005

(87) **WO 2004/075110**
(86) US 2004/004868
(21) 04713296.4
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2004/36 02.09.2004
21.09.2005

(87) **WO 2004/075191**
(86) JP 2004/001679
(21) 04711704.9
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/075322**
(86) JP 2004/001795
(21) 04712175.1
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2004/36 02.09.2004
20.09.2005

(87) **WO 2004/075464**
(86) US 2004/004573
(21) 04712295.7
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
21.09.2005

(87) **WO 2004/075493**
(86) JP 2004/001932
(21) 04712727.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/36 02.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/075541**
(86) JP 2004/001925
(21) 04712737.8
(51) ***H04N 5/335***
(87) 2004/36 02.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/075566**
(86) JP 2004/001313
(21) 04709357.0
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2004/36 02.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/075708**
(86) JP 2004/002318
(21) 04714950.5
(51) ***A47K 13/30***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/075821**
(86) FR 2004/000382
(21) 04712067.0
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/075864**
(86) US 2004/006015
(21) 04715768.0
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/075900**
(86) EP 2004/001737
(21) 04713466.3
(51) ***A61K 31/55***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076018**
(86) US 2004/006019
(21) 04715166.7
(51) ***B01D 3/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076022**
(86) SE 2004/000221
(21) 04712795.6
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076028**
(86) US 2004/001385
(21) 04703618.1
(51) ***B01D 46/52***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076033**
(86) JP 2004/002191
(21) 04714421.7
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076056**
(86) US 2004/005942
(21) 04715151.9
(51) ***B01J 2/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076062**
(86) US 2004/005383
(21) 04714108.0
(51) ***B01J 19/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076063**
(86) JP 2004/002202
(21) 04714494.4
(51) ***B01J 29/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076100**
(86) JP 2003/016155
(21) 03780823.5
(51) ***B22F 3/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076102**
(86) JP 2004/002181
(21) 04714420.9
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076103**
(86) JP 2004/002187
(21) 04714427.4
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076216**
(86) US 2004/005715
(21) 04715098.2
(51) ***E06B 3/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076348**
(86) IN 2003/000039
(21) 03816046.1
(51) ***C01B 25/32***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076354**
(86) RU 2004/000066
(21) 04714055.3
(51) ***C01G 3/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076356**
(86) US 2004/004822
(21) 04711944.1
(51) ***C02F 3/04***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076358**
(86) US 2004/006145
(21) 04715176.6
(51) ***C02F 1/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076365**
(86) KR 2003/000390
(21) 03707223.8
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076370**
(86) EP 2004/001572
(21) 04712495.3
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
26.09.2005

(87) **WO 2004/076373**
(86) EP 2003/013669
(21) 03782300.2
(51) ***C03C 14/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076378**
(86) DE 2004/000350
(21) 04714719.4
(51) ***C04B 28/26***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076590**
(86) US 2004/005811
(21) 04715123.8
(51) ***C10B 25/16***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076594**
(86) US 2004/005139
(21) 04713374.9
(51) ***C01B 3/26***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076600**
(86) JP 2004/002168
(21) 04714446.4
(51) ***C10L 3/12***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076607**
(86) US 2004/005675
(21) 04715034.7
(51) ***B05D 5/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076680**
(86) US 2004/005326
(21) 04714121.3
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076696**
(86) US 2004/005810
(21) 04715122.0
(51) ***C13D 3/12***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076705**
(86) US 2004/005398
(21) 04713767.4
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076709**
(86) JP 2004/002412
(21) 04715539.5
(51) ***C23C 12/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076757**
(86) JP 2004/002325
(21) 04714958.8
(51) ***E03D 9/08***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/076761**
(86) JP 2004/002372
(21) 04715499.2
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/076764**
(86) EP 2004/000915
(21) 04707210.3
(51) ***E04B 1/61***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076770**
(86) US 2004/005616
(21) 04714624.6
(51) ***E04C 2/04***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076776**
(86) EP 2004/001205
(21) 04709622.7
(51) ***E04F 19/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076801**
(86) CA 2004/000271
(21) 04714699.8
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/076804**
(86) US 2004/005983
(21) 04715704.5
(51) ***E21B 17/14***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076809**
(86) GB 2003/005422
(21) 03780382.2
(51) ***E21B 33/138***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076810**
(86) GB 2004/000671
(21) 04712612.3
(51) ***E21B 33/138***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076812**
(86) GB 2004/000411
(21) 04708403.3
(51) ***E21B 43/267***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076848**
(86) EP 2004/000936
(21) 04707209.5
(51) ***F02M 59/46***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076849**
(86) EP 2004/001881
(21) 04714313.6
(51) ***F02M 61/08***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/076863**
(86) GB 2004/000566
(21) 04711401.2
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076899**
(86) EP 2004/001270
(21) 04710002.9
(51) ***F16K 31/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/076949**
(86) JP 2003/002213
(21) 03816056.0
(51) ***F27D 3/08***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/076954**
(86) CN 2003/000490
(21) 03739969.8
(51) ***F28F 1/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077037**
(86) EP 2004/001883
(21) 04714742.6
(51) ***G01N 27/18***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077045**
(86) JP 2004/002335
(21) 04715442.2
(51) ***G01N 29/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077283**
(86) US 2004/006251
(21) 04715802.7
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/077350**
(86) US 2004/000787
(21) 04701748.8
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077355**
(86) JP 2004/002129
(21) 04714017.3
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077368**
(86) US 2004/005090
(21) 04713479.6
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2004/37 10.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/077436**
(86) IB 2004/050135
(21) 04713155.2
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077591**
(86) JP 2004/002174
(21) 04714443.1
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077592**
(86) JP 2004/002103
(21) 04713987.8
(51) ***H01M 2/08***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077636**
(86) NL 2004/000141
(21) 04714516.4
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2004/37 10.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/077645**
(86) DE 2004/000266
(21) 04711560.5
(51) ***H02K 11/04***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077721**
(86) US 2004/004566
(21) 04711820.3
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/37 10.09.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/077833**
(86) JP 2004/002039
(21) 04713219.6
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077861**
(86) GB 2004/000817
(21) 04715937.1
(51) ***H04Q 7/34***
(87) 2004/37 10.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/077888**
(86) JP 2004/002383
(21) 04715488.5
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2004/37 10.09.2004
28.09.2005

(87) **WO 2004/077990**
(86) AU 2004/000268
(21) 04716516.2
(51) ***A45D 44/22***
(87) 2004/38 16.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/078007**
(86) GB 2004/000885
(21) 04716272.2
(51) ***A47H 1/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/078070**
(86) US 2004/006835
(21) 04718065.8
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/078089**
(86) GB 2003/000967
(21) 03816150.1
(51) ***A61G 15/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078178**
(86) SE 2004/000293
(21) 04716827.3
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2004/38 16.09.2004
03.10.2005

(87) **WO 2004/078198**
(86) IB 2004/000984
(21) 04717200.2
(51) ***A61K 38/28***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/078222**
(86) US 2004/006684
(21) 04717416.4
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/078234**
(86) US 2004/006369
(21) 04716469.4
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/078297**
(86) AU 2004/000260
(21) 04715855.5
(51) ***A63F 13/10***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/078399**
(86) GB 2004/000761
(21) 04714837.4
(51) ***B23D 61/12***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078444**
(86) BR 2004/000007
(21) 04708691.3
(51) ***B29C 31/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078445**
(86) US 2004/006595
(21) 04717934.6
(51) ***B29C 31/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/078446**
(86) JP 2004/002183
(21) 04714440.7
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/078607**
(86) SE 2004/000145
(21) 04708100.5
(51) ***B65D 5/70***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/078627**
(86) JP 2004/002496
(21) 04716039.5
(51) ***B65H 45/12***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/078649**
(86) GB 2004/000866
(21) 04716271.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/078662**
(86) GB 2004/000842
(21) 04715954.6
(51) ***C02F 5/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078695**
(86) JP 2004/002693
(21) 04716751.5
(51) ***C07C 51/43***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078716**
(86) US 2004/005982
(21) 04715689.8
(51) ***C07D 207/16***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/078811**
(86) JP 2004/002064
(21) 04713653.6
(51) ***C08F 291/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/078961**
(86) JP 2004/002867
(21) 04717810.8
(51) ***C12N 11/04***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/078964**
(86) JP 2004/002926
(21) 04717867.8
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/078997**
(86) US 2004/006683
(21) 04717429.7
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/079015**
(86) JP 2004/002955
(21) 04718449.4
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079018**
(86) CZ 2004/000011
(21) 04714714.5
(51) ***C21C 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079069**
(86) US 2004/005037
(21) 04713364.0
(51) ***D04B 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079097**
(86) RU 2004/000086
(21) 04717910.6
(51) ***E01C 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079098**
(86) GB 2004/000907
(21) 04717145.9
(51) ***E01H 1/12***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079099**
(86) NL 2004/000167
(21) 04717904.9
(51) ***E01H 12/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079107**
(86) DE 2004/000393
(21) 04715873.8
(51) ***E03B 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079119**
(86) KR 2004/000457
(21) 04717312.5
(51) ***E04C 5/16***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079125**
(86) DE 2004/000447
(21) 04718258.9
(51) ***E04F 10/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079126**
(86) DE 2004/000344
(21) 04714262.5
(51) ***E04F 11/04***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079135**
(86) US 2004/006321
(21) 04716841.4
(51) ***E05B 27/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079140**
(86) CA 2004/000340
(21) 04717536.9
(51) ***E06B 7/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079149**
(86) US 2004/006857
(21) 04718103.7
(51) ***E21B 19/22***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079151**
(86) US 2004/006748
(21) 04717984.1
(51) ***E21B 10/64***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079160**
(86) GB 2004/000692
(21) 04713572.8
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079161**
(86) EP 2004/002143
(21) 04716553.5
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079166**
(86) EP 2004/000996
(21) 04707897.7
(51) ***F01N 3/021***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079186**
(86) US 2004/007369
(21) 04718591.3
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079195**
(86) US 2004/006116
(21) 04715772.2
(51) ***F04D 29/04***
(87) 2004/38 16.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/079200**
(86) GB 2004/000961
(21) 04718336.3
(51) ***F04C 29/06***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079202**
(86) KR 2004/000464
(21) 04717896.7
(51) ***F04D 29/38***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079216**
(86) DE 2004/000428
(21) 04717026.1
(51) ***F16C 21/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/079243**
(86) JP 2003/002758
(21) 03816167.5
(51) ***F16K 31/124***
(87) 2004/38 16.09.2004
10.10.2005

(87) **WO 2004/079258**
(86) JP 2004/002741
(21) 04717228.3
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079273**
(86) JP 2004/002665
(21) 04716758.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079298**
(86) JP 2004/001881
(21) 04712692.5
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079307**
(86) SE 2004/000295
(21) 04716826.5
(51) ***G01F 23/284***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/079324**
(86) JP 2004/002851
(21) 04717799.3
(51) ***G01M 11/06***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079325**
(86) CA 2004/000330
(21) 04716996.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/38 16.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/079326**
(86) EP 2004/002185
(21) 04717065.9
(51) ***C12Q 1/48***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079330**
(86) IL 2004/000221
(21) 04717220.0
(51) ***G01N 33/44***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079346**
(86) IB 2004/000552
(21) 04713142.0
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079366**
(86) CH 2004/000123
(21) 04716536.0
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079394**
(86) US 2004/006310
(21) 04716487.6
(51) ***G01T 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079402**
(86) US 2004/004927
(21) 04712431.8
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2004/38 16.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/079407**
(86) JP 2004/002929
(21) 04717884.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079408**
(86) JP 2004/002531
(21) 04716372.0
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/079414**
(86) JP 2004/002462
(21) 04716044.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/079416**
(86) JP 2004/002798
(21) 04717753.0
(51) ***G02B 1/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079417**
(86) JP 2004/002801
(21) 04717757.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079421**
(86) JP 2004/002736
(21) 04717302.6
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079432**
(86) US 2003/006515
(21) 03816187.3
(51) ***G02C 9/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/079443**
(86) JP 2004/002299
(21) 04714895.2
(51) ***G02F 1/19***
(87) 2004/38 16.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/079695**
(86) US 2004/006728
(21) 04717482.6
(51) ***G02B 5/32***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/079749**
(86) US 2004/006128
(21) 04716107.0
(51) ***C04B 14/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
29.09.2005

(87) **WO 2004/079837**
(86) EP 2004/001675
(21) 04713016.6
(51) ***H01M 2/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/079868**
(86) US 2004/005339
(21) 04714103.1
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2004/38 16.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/079937**
(86) US 2004/002832
(21) 04707096.6
(51) ***H04B 1/69***
(87) 2004/38 16.09.2004
04.10.2005

(87) **WO 2004/080116**
(86) DK 2004/000145
(21) 04717555.9
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2004/38 16.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/080146**
(86) EP 2004/002808
(21) 04720621.4
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080157**
(86) US 2004/002057
(21) 04705265.9
(51) ***A01D 34/03***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080158**
(86) JP 2003/003121
(21) 03710376.9
(51) ***A01D 34/68***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080159**
(86) AU 2004/000303
(21) 04719882.5
(51) ***A01D 46/24***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080163**
(86) EP 2004/002666
(21) 04720597.6
(51) ***A01K 1/015***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080167**
(86) NO 2004/000060
(21) 04717322.4
(51) ***A01K 73/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080185**
(86) IB 2004/000977
(21) 04719031.9
(51) ***A21B 5/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080190**
(86) SE 2004/000241
(21) 04714061.1
(51) ***A23B 5/015***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080192**
(86) US 2004/007315
(21) 04719264.6
(51) ***A23G 3/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080212**
(86) NZ 2004/000049
(21) 04718774.5
(51) ***A23N 15/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080226**
(86) US 2004/006706
(21) 04717474.3
(51) ***A43C 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/080233**
(86) IL 2003/000220
(21) 03708469.6
(51) ***A45D 26/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080235**
(86) EP 2004/002091
(21) 04716243.3
(51) ***A45D 27/46***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080248**
(86) US 2004/007635
(21) 04720405.2
(51) ***A47G 9/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080291**
(86) US 2004/007762
(21) 04720481.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080294**
(86) JP 2004/002637
(21) 04716764.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080299**
(86) JP 2004/003018
(21) 04718733.1
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080302**
(86) JP 2004/003274
(21) 04720175.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080303**
(86) JP 2003/002929
(21) 03710323.1
(51) ***A61B 5/085***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080307**
(86) SE 2004/000342
(21) 04718786.9
(51) ***A61B 5/18***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080308**
(86) EP 2004/002094
(21) 04716244.1
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080312**
(86) JP 2004/003329
(21) 04720212.2
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080319**
(86) CN 2004/000205
(21) 04720571.1
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080353**
(86) CN 2004/000204
(21) 04720575.2
(51) ***A61F 2/32***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080354**
(86) CN 2004/000206
(21) 04720573.7
(51) ***A61F 2/32***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080363**
(86) CA 2004/000356
(21) 04718888.3
(51) ***A61G 7/012***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080368**
(86) CN 2003/000494
(21) 03816228.5
(51) ***A61J 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080371**
(86) BR 2004/000030
(21) 04720557.0
(51) ***A01N 43/58***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080384**
(86) IL 2004/000234
(21) 04719566.4
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080394**
(86) US 2004/006783
(21) 04718008.8
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
10.10.2005

(87) **WO 2004/080410**
(86) US 2004/007245
(21) 04719260.4
(51) ***C07D 307/20***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080411**
(86) US 2004/007260
(21) 04718587.1
(51) ***C07D 207/16***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/080414**
(86) US 2004/007381
(21) 04719742.1
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080424**
(86) US 2004/007749
(21) 04737318.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080444**
(86) US 2004/007175
(21) 04719178.8
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080449**
(86) JP 2004/003318
(21) 04720249.4
(51) ***A61K 31/191***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080454**
(86) IB 2004/000726
(21) 04720663.6
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080473**
(86) KR 2004/000543
(21) 04720776.6
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080474**
(86) US 2003/024088
(21) 03751818.0
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/080476**
(86) US 2004/007304
(21) 04719720.7
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080478**
(86) AU 2004/000300
(21) 04719880.9
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080494**
(86) JP 2004/003283
(21) 04720172.8
(51) ***A61L 2/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/080509**
(86) RU 2003/000086
(21) 03748821.0
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080517**
(86) JP 2004/003287
(21) 04720158.7
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080525**
(86) US 2004/005505
(21) 04714592.5
(51) ***G01J 4/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/080536**
(86) IL 2004/000220
(21) 04717210.1
(51) ***E06C 9/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080538**
(86) US 2004/001303
(21) 04703975.5
(51) ***G01N 17/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/080539**
(86) US 2004/007519
(21) 04719805.6
(51) ***A62C 37/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080544**
(86) DE 2004/000487
(21) 04719360.2
(51) ***A63B 43/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080546**
(86) AU 2004/000304
(21) 04719881.7
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080547**
(86) NL 2004/000173
(21) 04718771.1
(51) ***A63C 5/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080548**
(86) DE 2004/000457
(21) 04718617.6
(51) ***A63C 17/20***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080551**
(86) US 2004/006402
(21) 04716885.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/080556**
(86) US 2004/002797
(21) 04707356.4
(51) ***A63H 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080570**
(86) EP 2003/002672
(21) 03712014.4
(51) ***B01D 35/01***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080571**
(86) US 2004/007312
(21) 04719286.9
(51) ***B01D 35/30***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080673**
(86) SE 2004/000371
(21) 04720781.6
(51) ***B27K 3/34***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080698**
(86) US 2004/006315
(21) 04716840.6
(51) ***B29C 70/52***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/080703**
(86) JP 2004/001330
(21) 04709356.2
(51) ***B30B 1/18***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080720**
(86) JP 2004/003054
(21) 04719052.5
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080757**
(86) YU 2003/000008
(21) 03711681.1
(51) ***B60P 3/42***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080761**
(86) US 2004/005631
(21) 04714656.8
(51) ***B60R 19/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080762**
(86) US 2004/007574
(21) 04720374.0
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080763**
(86) US 2004/007575
(21) 04720373.2
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080768**
(86) JP 2003/002947
(21) 03710328.0
(51) ***B60R 22/24***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080779**
(86) KR 2003/002134
(21) 03751550.9
(51) ***B61D 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/080789**
(86) JP 2003/003085
(21) 03708620.4
(51) ***B62K 25/20***
(87) 2004/39 23.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/080798**
(86) DK 2004/000164
(21) 04719927.8
(51) ***B65B 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080813**
(86) US 2004/007016
(21) 04718797.6
(51) ***B65C 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080815**
(86) FR 2004/000472
(21) 04715932.2
(51) ***B65D 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
05.10.2005

(87) **WO 2004/080816**
(86) FR 2004/000489
(21) 04716624.4
(51) ***B65D 43/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
06.10.2005

(87) **WO 2004/080819**
(86) IB 2004/001240
(21) 04720677.6
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080827**
(86) CH 2004/000138
(21) 04718606.9
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/080833**
(86) GB 2004/001029
(21) 04720055.5
(51) ***B65D 19/40***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/080900**
(86) US 2004/007380
(21) 04719272.9
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080911**
(86) US 2004/007247
(21) 04719254.7
(51) ***C04B 28/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080915**
(86) GB 2004/001010
(21) 04718692.9
(51) ***C04B 35/66***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080939**
(86) EP 2004/001188
(21) 04709219.2
(51) ***C07C 45/45***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080946**
(86) CA 2004/000347
(21) 04718896.6
(51) ***C07C 231/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/080949**
(86) EP 2004/001800
(21) 04713890.4
(51) ***C07C 253/30***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080952**
(86) EP 2004/002248
(21) 04717596.3
(51) ***C07C 311/16***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/080957**
(86) IL 2004/000232
(21) 04719571.4
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/080958**
(86) US 2004/006429
(21) 04716883.6
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081000**
(86) GB 2004/000942
(21) 04717688.8
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081005**
(86) US 2004/007259
(21) 04718589.7
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081036**
(86) JP 2004/003085
(21) 04719042.6
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081058**
(86) JP 2004/003167
(21) 04719584.7
(51) ***C08F 2/30***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081068**
(86) JP 2004/003055
(21) 04719053.3
(51) ***C08F 287/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081109**
(86) JP 2004/003074
(21) 04719050.9
(51) ***C08L 27/16***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081118**
(86) US 2004/007252
(21) 04719248.9
(51) ***C09B 62/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081145**
(86) US 2004/005049
(21) 04712903.6
(51) ***C10M 109/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081152**
(86) GB 2004/000969
(21) 04718682.0
(51) ***C10L 1/32***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081153**
(86) US 2004/006515
(21) 04716959.4
(51) ***C10M 101/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081159**
(86) US 2004/003827
(21) 04710187.8
(51) ***C11D 3/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081160**
(86) EP 2003/003239
(21) 03709818.3
(51) ***C11D 10/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081178**
(86) US 2004/006478
(21) 04716884.4
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/081180**
(86) US 2004/006739
(21) 04718042.7
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/081184**
(86) US 2004/006994
(21) 04718130.0
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081210**
(86) JP 2004/003122
(21) 04719127.5
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081212**
(86) JP 2004/003149
(21) 04719146.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081220**
(86) US 2004/007073
(21) 04718529.3
(51) ***C12P 41/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/081264**
(86) FI 2004/000134
(21) 04718980.8
(51) ***C30B 7/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081291**
(86) KR 2003/000465
(21) 03713013.5
(51) ***E02B 3/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081292**
(86) KR 2004/000539
(21) 04720535.6
(51) ***E02B 3/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081295**
(86) SE 2004/000360
(21) 04719696.9
(51) ***E02D 13/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081298**
(86) US 2004/006996
(21) 04718116.9
(51) ***E03B 11/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081299**
(86) US 2004/005748
(21) 04715061.0
(51) ***E03D 9/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/081307**
(86) US 2004/007518
(21) 04719822.1
(51) ***E04B 1/38***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081308**
(86) KR 2003/002374
(21) 03816267.3
(51) ***E04B 1/58***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081315**
(86) IT 2004/000109
(21) 04717224.2
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081318**
(86) CN 2004/000181
(21) 04718243.1
(51) ***E04H 15/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081319**
(86) SE 2004/000318
(21) 04717915.5
(51) ***E04H 15/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081320**
(86) AU 2004/000306
(21) 04719334.7
(51) ***E04H 15/34***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081322**
(86) US 2004/006945
(21) 04718150.8
(51) ***E05B 27/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081325**
(86) EP 2004/050273
(21) 04718660.6
(51) ***E05B 65/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081327**
(86) US 2004/006262
(21) 04716453.8
(51) ***E05F 1/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081333**
(86) US 2004/001744
(21) 04704434.2
(51) ***E21B 7/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081337**
(86) GB 2004/001095
(21) 04720650.3
(51) ***E21B 21/10***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081340**
(86) US 2004/007787
(21) 04720453.2
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081341**
(86) GB 2004/001015
(21) 04718696.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081347**
(86) RU 2004/000029
(21) 04707702.9
(51) ***F01C 1/107***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081358**
(86) US 2004/007571
(21) 04720350.0
(51) ***F02D 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081360**
(86) EP 2004/002441
(21) 04718921.2
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081361**
(86) US 2004/007111
(21) 04719197.8
(51) ***F02F 7/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081366**
(86) DE 2004/000100
(21) 04704543.0
(51) ***F02M 51/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081370**
(86) IB 2004/000644
(21) 04718699.4
(51) ***F02M 57/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081375**
(86) BR 2003/000065
(21) 03722112.4
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081376**
(86) JP 2004/000474
(21) 04703887.2
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081378**
(86) KR 2004/000508
(21) 04719677.9
(51) ***F04B 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081379**
(86) KR 2004/000510
(21) 04719679.5
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081381**
(86) JP 2004/002858
(21) 04717807.4
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081382**
(86) JP 2004/003272
(21) 04720140.5
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081384**
(86) JP 2004/002950
(21) 04718413.0
(51) ***F04B 39/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081392**
(86) IB 2004/000664
(21) 04719020.2
(51) ***E05B 39/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081396**
(86) EP 2004/002084
(21) 04715826.6
(51) ***F16C 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081402**
(86) EP 2004/001204
(21) 04709615.1
(51) ***F16D 1/108***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081414**
(86) JP 2004/003298
(21) 04720149.6
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081420**
(86) IB 2004/001309
(21) 04720117.3
(51) ***F16J 15/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081421**
(86) KR 2004/000507
(21) 04719683.7
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081426**
(86) SE 2004/000357
(21) 04719693.6
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081439**
(86) JP 2004/003192
(21) 04719583.9
(51) ***F16N 37/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081448**
(86) US 2004/006021
(21) 04715162.6
(51) ***F23H 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081451**
(86) AT 2004/000086
(21) 04719327.1
(51) ***F23Q 3/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081452**
(86) US 2004/007629
(21) 04720413.6
(51) ***F02K 9/42***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081456**
(86) TR 2003/000012
(21) 03816269.9
(51) ***F24C 14/02***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081461**
(86) JP 2004/003200
(21) 04719630.8
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081463**
(86) GB 2004/001019
(21) 04719009.5
(51) ***F24H 1/20***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081465**
(86) CN 2004/000008
(21) 04700111.0
(51) ***F25B 15/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081469**
(86) IS 2004/000004
(21) 04719038.4
(51) ***F25C 1/12***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081470**
(86) JP 2004/003065
(21) 04719082.2
(51) ***F25C 1/24***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081476**
(86) US 2004/007415
(21) 04719754.6
(51) ***F26B 25/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081478**
(86) EP 2004/002630
(21) 04719968.2
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081479**
(86) US 2004/007426
(21) 04719304.0
(51) ***F02C 6/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081497**
(86) US 2004/006953
(21) 04718122.7
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/081506**
(86) IB 2004/001438
(21) 04720119.9
(51) ***G01L 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081532**
(86) US 2004/007366
(21) 04719280.2
(51) ***B22C 9/08***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081536**
(86) US 2004/007734
(21) 04720445.8
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/081557**
(86) US 2004/007316
(21) 04719288.5
(51) ***G01N 30/30***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081587**
(86) US 2004/005897
(21) 04715652.6
(51) ***G01M 19/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081612**
(86) US 2004/006726
(21) 04717483.4
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/081629**
(86) GB 2004/000972
(21) 04719510.2
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081633**
(86) JP 2004/003073
(21) 04719051.7
(51) ***G02B 23/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081655**
(86) JP 2004/002877
(21) 04717775.3
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2004/39 23.09.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/081682**
(86) AT 2004/000087
(21) 04719331.3
(51) ***G05B 19/4097***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081781**
(86) GB 2004/000920
(21) 04717162.4
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081828**
(86) CA 2004/000358
(21) 04719894.0
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/39 23.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/081879**
(86) ES 2003/000117
(21) 03712140.7
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2004/39 23.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/081955**
(86) EP 2004/001866
(21) 04714275.7
(51) ***H01F 17/06***
(87) 2004/39 23.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/081980**
(86) US 2004/006502
(21) 04717395.0
(51) ***G01R 1/073***
(87) 2004/39 23.09.2004
07.10.2005

(87) **WO 2004/082309**
(86) US 2004/007648
(21) 04719861.9
(51) ***E01F 13/00***
(87) 2004/39 23.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/082341**
(86) US 2004/006899
(21) 04718074.0
(51) ***G01R 33/04***
(87) 2004/39 23.09.2004
10.10.2005

(87) **WO 2004/082362**
(86) US 2004/007766
(21) 04720801.2
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082370**
(86) US 2004/007740
(21) 04720475.5
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082382**
(86) EP 2004/002779
(21) 04721154.5
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082383**
(86) EP 2004/002581
(21) 04719952.6
(51) ***A01N 43/90***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082384**
(86) US 2004/008190
(21) 04757575.8
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082395**
(86) US 2004/004614
(21) 04711896.3
(51) ***A23G 9/22***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082406**
(86) JP 2003/003328
(21) 03712757.8
(51) ***A23L 3/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082416**
(86) AT 2004/000104
(21) 04721765.8
(51) ***A43B 3/24***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082420**
(86) FR 2004/000611
(21) 04720032.4
(51) ***A45C 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082438**
(86) GB 2004/001042
(21) 04720086.0
(51) ***A47F 5/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082439**
(86) GB 2004/001092
(21) 04720063.9
(51) ***A47F 5/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082441**
(86) US 2004/007746
(21) 04719871.8
(51) ***F25D 3/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082446**
(86) EP 2004/002895
(21) 04721866.4
(51) ***A47K 3/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/082465**
(86) US 2004/008152
(21) 04749401.8
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082466**
(86) US 2004/008313
(21) 04757621.0
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082476**
(86) EP 2004/050230
(21) 04715339.0
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/082480**
(86) IB 2004/000814
(21) 04721961.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082491**
(86) US 2004/008077
(21) 04757533.7
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082503**
(86) US 2004/008072
(21) 04757529.5
(51) ***A61C 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082508**
(86) US 2004/007954
(21) 04757481.9
(51) ***A61C 5/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082514**
(86) ES 2003/000127
(21) 03712144.9
(51) ***A61C 15/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082528**
(86) US 2004/008176
(21) 04757569.1
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082541**
(86) US 2003/008075
(21) 03816388.7
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082542**
(86) EP 2004/002502
(21) 04719392.5
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082543**
(86) JP 2004/003755
(21) 04722045.4
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082552**
(86) GB 2004/001139
(21) 04721237.8
(51) ***A61G 10/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082565**
(86) DK 2004/000176
(21) 04720848.3
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082592**
(86) IN 2004/000063
(21) 04721277.4
(51) ***C07C 229/76***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082601**
(86) US 2004/006906
(21) 04718126.8
(51) ***A61K 31/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082643**
(86) IB 2003/002806
(21) 03816353.1
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082655**
(86) IL 2003/000739
(21) 03816357.2
(51) ***A61K 7/50***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082662**
(86) EP 2004/003031
(21) 04721902.7
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/082670**
(86) US 2004/007520
(21) 04719818.9
(51) ***A61K 31/137***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082673**
(86) JP 2004/002782
(21) 04717248.1
(51) ***A61K 31/195***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082694**
(86) JP 2004/003730
(21) 04722041.3
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082705**
(86) GB 2004/001192
(21) 04721587.6
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082728**
(86) JP 2003/012051
(21) 03816368.9
(51) ***A61L 27/44***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082735**
(86) US 2004/007435
(21) 04720347.6
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082739**
(86) US 2004/008340
(21) 04757629.3
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082743**
(86) DE 2004/000517
(21) 04720577.8
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082758**
(86) AU 2004/000325
(21) 04721086.9
(51) ***A61M 5/50***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082764**
(86) IB 2004/001294
(21) 04721259.2
(51) ***A62B 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082769**
(86) ES 2004/000052
(21) 04708778.8
(51) ***A62C 8/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082773**
(86) US 2004/008125
(21) 04757554.3
(51) ***B65B 3/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082778**
(86) US 2004/007495
(21) 04720339.3
(51) ***A63F 9/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082782**
(86) IB 2004/000703
(21) 04720104.1
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082784**
(86) CA 2004/000413
(21) 04721781.5
(51) ***A63F 3/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082792**
(86) US 2003/008258
(21) 03711627.4
(51) ***A63H 17/26***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082802**
(86) IB 2004/000786
(21) 04721249.3
(51) ***B01D 21/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082809**
(86) GB 2004/000791
(21) 04715367.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082825**
(86) GB 2004/001178
(21) 04721579.3
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082826**
(86) US 2004/006182
(21) 04716414.0
(51) ***B01J 31/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082847**
(86) JP 2004/003652
(21) 04721653.6
(51) ***B05B 5/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082851**
(86) EP 2004/002972
(21) 04722254.2
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/082854**
(86) RU 2003/000338
(21) 03816383.8
(51) ***B60V 3/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082869**
(86) EP 2004/002574
(21) 04719964.1
(51) ***B22D 11/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/082879**
(86) US 2004/007987
(21) 04757499.1
(51) ***B23K 7/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082883**
(86) US 2004/008070
(21) 04757528.7
(51) ***B23K 26/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/082887**
(86) AU 2004/000333
(21) 04721429.1
(51) ***B23P 19/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082891**
(86) EP 2004/002917
(21) 04721880.5
(51) ***B44D 3/18***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/082892**
(86) US 2004/006379
(21) 04716842.2
(51) ***B25B 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/082902**
(86) US 2004/007348
(21) 04718878.4
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082904**
(86) US 2003/026819
(21) 03749160.2
(51) ***B26B 21/44***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082906**
(86) KR 2004/000573
(21) 04721379.8
(51) ***B26D 3/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082907**
(86) CH 2004/000163
(21) 04721446.5
(51) ***B27B 33/14***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082921**
(86) GB 2004/001255
(21) 04722312.8
(51) ***B29C 45/17***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/082927**
(86) GB 2004/001200
(21) 04721595.9
(51) ***B30B 9/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082929**
(86) US 2004/007351
(21) 04718870.1
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/082931**
(86) US 2004/005491
(21) 04714170.0
(51) ***B32B 7/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082946**
(86) US 2004/007659
(21) 04720421.9
(51) ***B41J 2/185***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/082966**
(86) JP 2004/002096
(21) 04713668.4
(51) ***B60C 27/20***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082969**
(86) DE 2004/000541
(21) 04721121.4
(51) ***B60N 2/56***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082977**
(86) EP 2004/001730
(21) 04713461.4
(51) ***B60K 41/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082978**
(86) EP 2004/000726
(21) 04705812.8
(51) ***B60K 41/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/082989**
(86) DE 2004/000540
(21) 04721123.0
(51) ***B60N 2/56***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082990**
(86) DE 2004/000542
(21) 04721122.2
(51) ***B60N 2/56***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082991**
(86) GB 2004/001102
(21) 04720652.9
(51) ***B60P 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082992**
(86) US 2004/007877
(21) 04757459.5
(51) ***B60P 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082993**
(86) IB 2004/000753
(21) 04720929.1
(51) ***B60P 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/082999**
(86) US 2003/022098
(21) 03816394.5
(51) ***B60R 9/058***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083002**
(86) DE 2003/003497
(21) 03816332.5
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083006**
(86) SE 2004/000042
(21) 04702891.5
(51) ***B60R 21/22***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083014**
(86) EP 2004/000843
(21) 04706651.9
(51) ***B62D 1/28***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083022**
(86) SE 2004/000286
(21) 04716828.1
(51) ***B62D 43/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083027**
(86) JP 2004/003637
(21) 04721709.6
(51) ***B62J 17/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083030**
(86) US 2003/008149
(21) 03714209.8
(51) ***B63B 25/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083032**
(86) CN 2004/000195
(21) 04719907.0
(51) ***B63C 9/13***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083047**
(86) IL 2004/000246
(21) 04720958.0
(51) ***B65D 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083049**
(86) US 2004/007272
(21) 04719226.5
(51) ***B65D 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/083058**
(86) IE 2004/000037
(21) 04721981.1
(51) ***B65D 19/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083078**
(86) US 2004/005232
(21) 04719703.3
(51) ***B65G 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083083**
(86) FI 2004/000153
(21) 04721211.3
(51) ***B65G 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083101**
(86) CN 2004/000224
(21) 04721812.8
(51) ***B67B 7/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083116**
(86) EP 2004/002765
(21) 04721177.6
(51) ***C01B 3/32***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083131**
(86) GB 2004/001150
(21) 04721590.0
(51) ***C02F 5/14***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083147**
(86) JP 2004/003774
(21) 04722005.8
(51) ***C04B 35/488***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083201**
(86) JP 2004/003768
(21) 04722065.2
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083211**
(86) JP 2004/003639
(21) 04721637.9
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083212**
(86) US 2004/007834
(21) 04720487.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083213**
(86) CN 2004/000199
(21) 04719903.9
(51) ***C07D 491/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083216**
(86) IB 2003/004942
(21) 03816355.6
(51) ***C07D 501/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083219**
(86) JP 2004/003789
(21) 04722071.0
(51) ***C07F 9/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083231**
(86) FR 2004/000578
(21) 04719492.3
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
12.10.2005

(87) **WO 2004/083236**
(86) US 2004/008659
(21) 04757678.0
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083237**
(86) FR 2004/000592
(21) 04720025.8
(51) ***C07K 5/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083238**
(86) FR 2004/000594
(21) 04720026.6
(51) ***C07K 5/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083256**
(86) EP 2004/002148
(21) 04717035.2
(51) ***C08B 37/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083278**
(86) JP 2003/009723
(21) 03816366.3
(51) ***C08G 61/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083283**
(86) KR 2004/000602
(21) 04722105.6
(51) ***C08J 3/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083285**
(86) GB 2004/001222
(21) 04721945.6
(51) ***C08J 5/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/083295**
(86) JP 2004/003163
(21) 04719606.8
(51) ***C08K 5/5399***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083306**
(86) JP 2004/003475
(21) 04720979.6
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083329**
(86) JP 2003/003156
(21) 03708638.6
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083335**
(86) US 2004/008476
(21) 04749413.3
(51) ***C09K 19/52***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083341**
(86) US 2004/007997
(21) 04757504.8
(51) ***F02M 37/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083343**
(86) US 2004/007913
(21) 04757464.5
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083344**
(86) US 2004/007914
(21) 04757465.2
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083350**
(86) AT 2004/000105
(21) 04721767.4
(51) ***C11C 3/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083358**
(86) EP 2004/002233
(21) 04717587.2
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083367**
(86) FR 2004/000561
(21) 04719491.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083368**
(86) FR 2004/000598
(21) 04719495.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083382**
(86) US 2004/007223
(21) 04719240.6
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
16.03.2006

(87) **WO 2004/083398**
(86) US 2004/008060
(21) 04757525.3
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083432**
(86) NL 2003/000214
(21) 03816380.4
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083433**
(86) US 2004/007037
(21) 04718523.6
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083441**
(86) EP 2004/002923
(21) 04721893.8
(51) ***C12N 15/864***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083462**
(86) EP 2004/002176
(21) 04717034.5
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/083478**
(86) EP 2004/002010
(21) 04714790.5
(51) ***C22F 1/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083484**
(86) EP 2004/003014
(21) 04722291.4
(51) ***C23C 16/27***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083489**
(86) NO 2004/000070
(21) 04720299.9
(51) ***C25C 3/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/083514**
(86) DE 2004/000594
(21) 04722221.1
(51) ***D06N 7/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083534**
(86) US 2004/008131
(21) 04757558.4
(51) ***E02D 13/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083535**
(86) US 2004/007638
(21) 04720430.0
(51) ***E02F 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083543**
(86) PL 2004/000019
(21) 04722484.5
(51) ***E04B 1/21***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083548**
(86) US 2004/008091
(21) 04757542.8
(51) ***E04B 7/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/083556**
(86) ES 2004/000123
(21) 04721206.3
(51) ***E04D 13/18***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083561**
(86) EP 2004/002838
(21) 04721492.9
(51) ***E04G 23/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083566**
(86) BR 2004/000032
(21) 04721096.8
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083573**
(86) US 2004/002067
(21) 04705596.7
(51) ***E05B 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083582**
(86) US 2003/007656
(21) 03723730.2
(51) ***E05D 15/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083585**
(86) GB 2004/001131
(21) 04720913.5
(51) ***E06B 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083586**
(86) US 2004/007466
(21) 04719795.9
(51) ***E06B 3/94***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083593**
(86) US 2004/008170
(21) 04757567.5
(51) ***E21B 29/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083594**
(86) US 2004/008171
(21) 04757568.3
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083597**
(86) GB 2004/000762
(21) 04714835.8
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083598**
(86) US 2003/007973
(21) 03714168.6
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083599**
(86) GB 2004/001160
(21) 04721571.0
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083603**
(86) US 2003/008133
(21) 03816389.5
(51) ***E21F 17/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083604**
(86) DE 2004/000549
(21) 04721454.9
(51) ***F01C 21/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083626**
(86) US 2003/032137
(21) 03774758.1
(51) ***F02N 3/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083645**
(86) US 2004/008638
(21) 04757672.3
(51) ***F16D 31/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083656**
(86) JP 2004/003897
(21) 04722434.0
(51) ***F16B 37/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083661**
(86) FI 2004/000159
(21) 04721914.2
(51) ***F16C 13/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083663**
(86) JP 2004/003199
(21) 04719595.3
(51) ***F16C 33/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083671**
(86) EP 2004/002710
(21) 04720876.4
(51) ***F16F 1/18***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083672**
(86) EP 2004/000186
(21) 04701923.7
(51) ***F16F 1/42***
(87) 2004/40 30.09.2004
16.10.2005

(87) **WO 2004/083675**
(86) JP 2004/002998
(21) 04718394.2
(51) ***F16F 13/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083677**
(86) EP 2004/002738
(21) 04721137.0
(51) ***F16F 15/134***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083679**
(86) EP 2004/002813
(21) 04721521.5
(51) ***F16G 13/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083684**
(86) BG 2004/000006
(21) 04721095.0
(51) ***F16H 48/26***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083685**
(86) EP 2004/002814
(21) 04721534.8
(51) ***F16H 55/30***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083688**
(86) JP 2004/003519
(21) 04721301.2
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083694**
(86) GB 2004/001175
(21) 04721927.4
(51) ***F16K 7/16***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083703**
(86) US 2004/007739
(21) 04720479.7
(51) ***F16L 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083707**
(86) EP 2004/002565
(21) 04719959.1
(51) ***F16L 33/207***
(87) 2004/40 30.09.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/083710**
(86) DE 2004/000525
(21) 04718912.1
(51) ***F16L 55/26***
(87) 2004/40 30.09.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/083711**
(86) US 2004/008584
(21) 04757668.1
(51) ***F16L 58/18***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083713**
(86) US 2004/007796
(21) 04720787.3
(51) ***F17C 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
17.10.2005

(87) **WO 2004/083714**
(86) AU 2003/001205
(21) 03816321.8
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/083716**
(86) JP 2003/003375
(21) 03712771.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083718**
(86) EP 2003/011997
(21) 03775247.4
(51) ***F21S 19/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083720**
(86) US 2004/007009
(21) 04718556.6
(51) ***F21V 23/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083726**
(86) IB 2004/000554
(21) 04715975.1
(51) ***F23N 5/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083730**
(86) EP 2004/001446
(21) 04711359.2
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083731**
(86) EP 2004/002292
(21) 04717565.8
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/083751**
(86) IB 2004/050293
(21) 04721979.5
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083771**
(86) FR 2003/003702
(21) 03816344.0
(51) ***F42B 3/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
13.10.2005

(87) **WO 2004/083780**
(86) JP 2004/003783
(21) 04722049.6
(51) ***G01C 17/28***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/083788**
(86) GB 2004/001005
(21) 04719005.3
(51) ***G01F 1/88***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083797**
(86) US 2004/007918
(21) 04757467.8
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083808**
(86) US 2004/004753
(21) 04712327.8
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/083907**
(86) US 2004/008254
(21) 04757598.0
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083908**
(86) US 2004/008348
(21) 04757633.5
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083951**
(86) JP 2004/003584
(21) 04721285.7
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/083961**
(86) JP 2004/003617
(21) 04721713.8
(51) ***G03F 1/14***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/083979**
(86) IT 2004/000065
(21) 04712147.0
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084033**
(86) US 2004/008165
(21) 04757565.9
(51) ***G01R 31/11***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/084048**
(86) EP 2004/000798
(21) 04706162.7
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084069**
(86) JP 2004/003775
(21) 04722036.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084076**
(86) JP 2003/003297
(21) 03710421.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084078**
(86) JP 2004/003506
(21) 04721015.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084097**
(86) KR 2004/000416
(21) 04715575.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084103**
(86) CH 2004/000161
(21) 04721445.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084110**
(86) KR 2004/000618
(21) 04722100.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084115**
(86) KR 2004/000617
(21) 04722093.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084117**
(86) US 2004/007646
(21) 04719863.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/084127**
(86) JP 2003/003414
(21) 03712794.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084139**
(86) US 2004/007817
(21) 04720508.3
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
15.10.2005

(87) **WO 2004/084151**
(86) GB 2004/001220
(21) 04721935.7
(51) ***G08B 13/20***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084162**
(86) BR 2004/000026
(21) 04719337.0
(51) ***G09F 19/08***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084163**
(86) GB 2004/001151
(21) 04721564.5
(51) ***G09F 23/06***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/084197**
(86) JP 2004/003600
(21) 04721367.3
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084245**
(86) JP 2004/003559
(21) 04721334.3
(51) ***H01G 9/058***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/084249**
(86) KR 2004/000477
(21) 04718211.8
(51) ***H01H 85/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
23.10.2005

(87) **WO 2004/084251**
(86) US 2004/008297
(21) 04757617.8
(51) ***F21V 13/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084256**
(86) IB 2004/050262
(21) 04721275.8
(51) ***H01J 61/34***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084257**
(86) KR 2003/002141
(21) 03751557.4
(51) ***H01J 65/04***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084259**
(86) EP 2004/002128
(21) 04716588.1
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084290**
(86) US 2004/008132
(21) 04757559.2
(51) ***H01L 21/311***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084292**
(86) JP 2004/003808
(21) 04722082.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084293**
(86) JP 2004/003620
(21) 04721657.7
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084294**
(86) IB 2004/050257
(21) 04720691.7
(51) ***H01L 21/607***
(87) 2004/40 30.09.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/084295**
(86) KR 2004/000559
(21) 04721027.3
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084302**
(86) CN 2004/000213
(21) 04721105.7
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2004/40 30.09.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/084306**
(86) JP 2004/003686
(21) 04721694.0
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084313**
(86) JP 2003/003445
(21) 03712800.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084315**
(86) EP 2004/002848
(21) 04721505.8
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/084317**
(86) IE 2004/000038
(21) 04722376.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/084320**
(86) US 2004/008514
(21) 04757649.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/40 30.09.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/084321** (51) ***H01L 35/22***
(86) JP 2004/003482 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721001.8 18.10.2005

(87) **WO 2004/084324** (51) ***H01L 51/20***
(86) EP 2004/001626 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04712549.7 20.10.2005

(87) **WO 2004/084353** (51) ***H01R 9/00***
(86) DE 2004/000513 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04720529.9 18.10.2005

(87) **WO 2004/084354** (51) ***H01R 12/16***
(86) JP 2004/003477 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04720981.2 21.10.2005

(87) **WO 2004/084357** (51) ***H01R 13/28***
(86) SE 2003/001969 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03781212.0 22.10.2005

(87) **WO 2004/084362** (51) ***H01R 39/00***
(86) IB 2003/002662 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03732937.2 21.10.2005

(87) **WO 2004/084368** (51) ***H02B 7/06***
(86) CN 2004/000076 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04703334.5 20.10.2005

(87) **WO 2004/084369** (51) ***H02G 9/06***
(86) GB 2004/001217 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721940.7 21.11.2005

(87) **WO 2004/084373** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2003/003406 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03712789.1 21.10.2005

(87) **WO 2004/084379** (51) ***H02K 5/22***
(86) JP 2004/003174 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04719611.8 21.10.2005

(87) **WO 2004/084383** (51) ***H02K 11/02***
(86) CA 2004/000421 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722207.0 21.10.2005

(87) **WO 2004/084386** (51) ***H02K 23/52***
(86) US 2004/007965 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04757488.4 18.10.2005

(87) **WO 2004/084409** (51) ***H03K 17/082***
(86) DE 2004/000496 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04719911.2 22.10.2005

(87) **WO 2004/084418** (51) ***G07D 7/00***
(86) GB 2004/001173 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721586.8 22.10.2005

(87) **WO 2004/084427** (51) ***H04B 1/38***
(86) EP 2004/002088 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04716246.6 20.10.2005

(87) **WO 2004/084435** (51) ***H04B 7/216***
(86) SG 2004/000062 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722140.3 21.10.2005

(87) **WO 2004/084448** (51) ***H04J 1/00***
(86) US 2004/008632 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04749418.2 21.10.2005

(87) **WO 2004/084452** (51) ***H04L 1/00***
(86) EP 2004/002651 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04720617.2 22.10.2005

(87) **WO 2004/084476** (51) ***H04L 1/00***
(86) GB 2004/001134 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721240.2 22.10.2005

(87) **WO 2004/084481** (51) ***H04L 9/00***
(86) JP 2004/003872 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722405.0 22.10.2005

(87) **WO 2004/084482** (51) ***H04L 9/00***
(86) KR 2004/000621 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722469.6 25.10.2005

(87) **WO 2004/084483** (51) ***H04L 9/08***
(86) JP 2003/003413 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03715386.3 21.10.2005

(87) **WO 2004/084488** (51) ***H04L 12/18***
(86) CA 2004/000422 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722206.2 21.11.2005

(87) **WO 2004/084496** (51) ***H04L 12/56***
(86) CN 2004/000147 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04714713.7 22.10.2005

(87) **WO 2004/084508** (51) ***H04L 12/56***
(86) SG 2003/000054 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03713180.2 21.10.2005

(87) **WO 2004/084537** (51) ***H04N 1/32***
(86) EP 2004/002277 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04717593.0 21.10.2005

(87) **WO 2004/084556** (51) ***H04N 7/18***
(86) CH 2003/000181 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03816327.5 21.10.2005

(87) **WO 2004/084566** (51) ***H04Q 7/20***
(86) KR 2004/000596 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721735.1 21.10.2005

(87) **WO 2004/084588** (51) ***H05B 6/72***
(86) EP 2004/001226 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04709597.1 22.10.2005

(87) **WO 2004/084596** (51) ***H05K 3/34***
(86) KR 2004/000587 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721728.6 21.10.2005

(87) **WO 2004/084597** (51) ***H05K 3/46***
(86) JP 2004/003729 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04722040.5 21.10.2005

(87) **WO 2004/084604** (51) ***H05K 13/04***
(86) JP 2004/003657 (87) 2004/40 30.09.2004
(21) 04721685.8 20.10.2005

(87) **WO 2004/084629** (51) ***A01N 3/00***
(86) CN 2004/000264 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04723492.7 27.10.2005

(87) **WO 2004/084636** (51) ***A21D 2/26***
(86) IT 2004/000146 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04722635.2 25.10.2005

(87) **WO 2004/084642** (51) ***A23G 3/00***
(86) IN 2003/000080 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 03712635.6 26.10.2005

(87) **WO 2004/084643** (51) ***A23J 3/16***
(86) IN 2003/000085 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 03816444.8 27.10.2005

(87) **WO 2004/084653** (51) ***A23L 1/212***
(86) IN 2003/000087 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 03816446.3 27.10.2005

(87) **WO 2004/084715** (51) ***A61B 1/227***
(86) US 2004/007502 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04720389.8 21.10.2005

(87) **WO 2004/084771** (51) ***A61F 2/16***
(86) US 2004/008377 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757847.1 22.10.2005

(87) **WO 2004/084805** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/007736 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04720477.1 20.10.2005

(87) **WO 2004/084808** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/008086 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757756.4 25.10.2005

(87) **WO 2004/084811** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/008211 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757782.0 21.10.2005

(87) **WO 2004/084817** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/008366 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757838.0 21.10.2005

(87) **WO 2004/084822** (51) ***A61K 7/00***
(86) US 2004/008500 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757909.9 22.10.2005

(87) **WO 2004/084827** (51) ***A61K 31/415***
(86) US 2004/008619 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757959.4 22.10.2005

(87) **WO 2004/084832** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/008689 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757995.8 22.10.2005

(87) **WO 2004/084834** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2004/008797 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758044.4 25.10.2005

(87) **WO 2004/084859** (51) ***A61K 38/23***
(86) US 2004/008631 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757968.5 22.10.2005

(87) **WO 2004/084866** (51) ***A61K 9/20***
(86) US 2004/008133 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757766.3 22.10.2005

(87) **WO 2004/084867** (51) ***A61K 9/22***
(86) CN 2004/000244 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04722786.3 27.10.2005

(87) **WO 2004/084874** (51) ***A61K 31/00***
(86) US 2004/009126 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758136.8 25.10.2005

(87) **WO 2004/084880** (51) ***A61K 31/195***
(86) US 2004/008700 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758002.2 22.10.2005

(87) **WO 2004/084881** (51) ***A61K 31/195***
(86) US 2004/008701 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758003.0 22.10.2005

(87) **WO 2004/084884** (51) ***A61K 31/343***
(86) CN 2004/000227 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04721805.2 25.10.2005

(87) **WO 2004/084905** (51) ***A61K 31/517***
(86) US 2004/009230 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758144.2 25.10.2005

(87) **WO 2004/084911** (51) ***A61K 31/70***
(86) JP 2004/004049 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04723011.5 25.10.2005

(87) **WO 2004/084929** (51) ***A61K 38/18***
(86) EP 2004/002899 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04721841.7 26.10.2005

(87) **WO 2004/084944** (51) ***A61K 45/00***
(86) JP 2004/003994 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04722641.0 26.10.2005

(87) **WO 2004/084983** (51) ***A61M 35/00***
(86) US 2004/008722 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04758015.4 22.10.2005

(87) **WO 2004/084986** (51) ***A61N 1/00***
(86) US 2004/008591 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 04757943.8 21.10.2005

(87) **WO 2004/084987**
(86) US 2004/008433
(21) 04757875.2
(51) ***A61N 1/34***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085013**
(86) US 2004/008005
(21) 04757740.8
(51) ***A63C 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085014**
(86) US 2004/008535
(21) 04757923.0
(51) ***A63F 3/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085061**
(86) CA 2004/000429
(21) 04722515.6
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085094**
(86) US 2004/008067
(21) 04757754.9
(51) ***B21J 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085106**
(86) US 2004/008221
(21) 04757786.1
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085120**
(86) JP 2003/003583
(21) 03712894.9
(51) ***B25J 9/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085149**
(86) US 2004/008987
(21) 04758108.7
(51) ***C08G 18/08***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085178**
(86) DE 2004/000580
(21) 04722147.8
(51) ***B60G 17/015***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085181**
(86) KR 2004/000512
(21) 04720284.1
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085183**
(86) JP 2004/003890
(21) 04722449.8
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085194**
(86) KR 2004/000681
(21) 04723409.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085197**
(86) DE 2004/000502
(21) 04718913.9
(51) ***B60N 2/66***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085200**
(86) US 2004/007906
(21) 04757730.9
(51) ***H01L 21/44***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085205**
(86) JP 2004/003891
(21) 04722450.6
(51) ***B60R 1/06***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085207**
(86) DE 2004/000478
(21) 04719355.2
(51) ***B60R 1/08***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085209**
(86) GB 2004/001197
(21) 04721926.6
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085210**
(86) SE 2004/000045
(21) 04702886.5
(51) ***B60R 21/16***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085212**
(86) KR 2003/000674
(21) 03710520.2
(51) ***B60R 25/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085223**
(86) CH 2004/000179
(21) 04722519.8
(51) ***B62B 17/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085227**
(86) EP 2004/001463
(21) 04711603.3
(51) ***B62D 1/19***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085229**
(86) EP 2004/001465
(21) 04711584.5
(51) ***B62D 1/19***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085233**
(86) JP 2004/003256
(21) 04720145.4
(51) ***B62D 65/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085238**
(86) EP 2004/050345
(21) 04722300.3
(51) ***B63B 27/24***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085239**
(86) US 2004/008570
(21) 04757938.8
(51) ***B63B 59/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085240**
(86) DE 2004/000624
(21) 04723165.9
(51) ***B63C 9/26***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085242**
(86) US 2004/008628
(21) 04757966.9
(51) ***B63H 21/10***
(87) 2004/41 07.10.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/085244**
(86) DK 2004/000206
(21) 04723167.5
(51) ***B63H 20/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085246**
(86) US 2004/008720
(21) 04758014.7
(51) ***G08B 17/12***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085249**
(86) FR 2004/000725
(21) 04742334.8
(51) ***B64C 27/43***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085250**
(86) CA 2004/000433
(21) 04722513.1
(51) ***B64F 1/305***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085345**
(86) US 2004/007092
(21) 04718793.5
(51) ***C07J 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/085350**
(86) US 2004/007619
(21) 04720407.8
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085355**
(86) US 2004/008103
(21) 04757760.6
(51) ***C07C 29/10***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085360**
(86) JP 2004/003859
(21) 04722398.7
(51) ***C07C 43/215***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085379**
(86) ES 2003/000139
(21) 03816435.6
(51) ***C07C 211/55***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085380**
(86) JP 2004/003862
(21) 04722463.9
(51) ***C07C 217/62***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085393**
(86) IN 2003/000076
(21) 03717527.0
(51) ***C07D 209/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085396**
(86) JP 2004/004285
(21) 04723748.2
(51) ***C07D 209/48***
(87) 2004/41 07.10.2004
28.10.2005

(87) **WO 2004/085400**
(86) EP 2004/002689
(21) 04720858.2
(51) ***C07D 213/82***
(87) 2004/41 07.10.2004
28.10.2005

(87) **WO 2004/085413**
(86) CN 2003/000209
(21) 03717098.2
(51) ***C07D 251/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085420**
(86) GB 2003/001251
(21) 03715096.8
(51) ***C07D 333/34***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085441**
(86) EP 2003/003045
(21) 03722350.0
(51) ***C07D 498/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085442**
(86) EP 2004/003140
(21) 04722862.2
(51) ***C07D 498/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085453**
(86) US 2004/008100
(21) 04757759.8
(51) ***C07H 19/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085455**
(86) CN 2004/000247
(21) 04722783.0
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085456**
(86) US 2004/008708
(21) 04758006.3
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085462**
(86) US 2004/008474
(21) 04757899.2
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/085489**
(86) US 2004/008791
(21) 04758041.0
(51) ***C07C 303/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085514**
(86) US 2004/008601
(21) 04757947.9
(51) ***C08G 75/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085519**
(86) US 2004/007115
(21) 04718838.8
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085526**
(86) US 2004/008988
(21) 04758109.5
(51) ***C08J 9/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085549**
(86) US 2004/008225
(21) 04757789.5
(51) ***C09D 4/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085557**
(86) EP 2004/000865
(21) 04707155.0
(51) ***C09D 127/12***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085561**
(86) US 2004/007550
(21) 04719823.9
(51) ***C09D 183/12***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/085571**
(86) CA 2004/000447
(21) 04722776.4
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085587**
(86) US 2004/008929
(21) 04758089.9
(51) ***C11D 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085596**
(86) EP 2004/002720
(21) 04721130.5
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085599**
(86) EP 2004/002717
(21) 04721139.6
(51) ***C11D 17/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085743**
(86) US 2004/008731
(21) 04758019.6
(51) ***B60L 13/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085770**
(86) US 2004/007447
(21) 04719309.9
(51) ***E05B 67/24***
(87) 2004/41 07.10.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/085788**
(86) NO 2004/000069
(21) 04720297.3
(51) ***E21B 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
14.10.2005

(87) **WO 2004/085805**
(86) EP 2004/002742
(21) 04721172.7
(51) ***F01L 13/08***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085817**
(86) US 2004/008718
(21) 04758013.9
(51) ***G06G 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085821**
(86) US 2004/008121
(21) 04757763.0
(51) ***F02G 1/053***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/085854**
(86) JP 2004/004278
(21) 04723719.3
(51) ***F15B 11/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085859**
(86) JP 2004/004280
(21) 04723752.4
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085861**
(86) EP 2004/003200
(21) 04723581.7
(51) ***F16B 2/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
28.10.2005

(87) **WO 2004/085862**
(86) JP 2004/003413
(21) 04720718.8
(51) ***F16B 7/18***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085863**
(86) US 2004/008420
(21) 04757869.5
(51) ***F16B 15/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/085873**
(86) EP 2004/000845
(21) 04706663.4
(51) ***F16F 9/36***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085875**
(86) FR 2004/050106
(21) 04720051.4
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2004/41 07.10.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/085878**
(86) KG 2003/000001
(21) 03723405.1
(51) ***F16H 21/16***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085879**
(86) KR 2004/000635
(21) 04722740.0
(51) ***F16H 48/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085886**
(86) GB 2004/001280
(21) 04722887.9
(51) ***F16H 61/28***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085889**
(86) US 2004/008214
(21) 04757784.6
(51) ***F16J 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/085892**
(86) GB 2004/000869
(21) 04716658.2
(51) ***F16K 5/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085894**
(86) CN 2004/000255
(21) 04723495.0
(51) ***F16K 11/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085898**
(86) GB 2004/001275
(21) 04722581.8
(51) ***F16L 1/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085908**
(86) EP 2004/050233
(21) 04716251.6
(51) ***G02B 21/24***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/085911**
(86) US 2004/008280
(21) 04757807.5
(51) ***F17C 1/06***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085912**
(86) FR 2004/000674
(21) 04742290.2
(51) ***F17C 9/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/085914**
(86) JP 2004/003196
(21) 04719610.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085916**
(86) JP 2004/004115
(21) 04723080.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085923**
(86) IB 2003/001073
(21) 03816438.0
(51) ***F23G 7/08***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/085973**
(86) EP 2004/002696
(21) 04720865.7
(51) ***G01F 15/14***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/085982**
(86) EP 2004/001729
(21) 04713464.8
(51) ***G01L 3/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086001**
(86) US 2004/008609
(21) 04757951.1
(51) ***G01N 1/30***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086012**
(86) FR 2004/000652
(21) 04742270.4
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086070**
(86) JP 2004/003549
(21) 04721309.5
(51) ***G01R 31/317***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086077**
(86) US 2004/007320
(21) 04719743.9
(51) ***G01S 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086084**
(86) FI 2004/000174
(21) 04723224.4
(51) ***G01S 13/93***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086145**
(86) JP 2004/004001
(21) 04722996.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086147**
(86) CA 2004/000431
(21) 04722516.4
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086161**
(86) FI 2004/000171
(21) 04723232.7
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086170**
(86) US 2004/006633
(21) 04717452.9
(51) ***G06K 15/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086177**
(86) US 2004/008041
(21) 04757749.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086179**
(86) US 2004/008361
(21) 04757835.6
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/086182**
(86) US 2004/008427
(21) 04757874.5
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/086184**
(86) US 2004/008496
(21) 04757906.5
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2004/41 07.10.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/086189**
(86) US 2004/008649
(21) 04757976.8
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086191**
(86) US 2004/008709
(21) 04758007.1
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086202**
(86) IE 2004/000043
(21) 04723292.1
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086214**
(86) JP 2004/003842
(21) 04722407.6
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086257**
(86) IB 2004/050338
(21) 04723686.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086278**
(86) US 2004/006582
(21) 04717391.9
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086283**
(86) US 2004/008716
(21) 04758011.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086332**
(86) JP 2004/003128
(21) 04719135.8
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086335**
(86) JP 2004/004299
(21) 04723714.4
(51) ***G09B 19/24***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086338**
(86) US 2004/008697
(21) 04757999.0
(51) ***G08B 5/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086364**
(86) US 2004/006658
(21) 04717977.5
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086367**
(86) US 2004/008891
(21) 04758076.6
(51) ***G11B 3/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086416**
(86) JP 2003/016658
(21) 03768197.0
(51) ***H01B 3/44***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086423**
(86) JP 2003/008829
(21) 03741343.2
(51) ***H01F 1/10***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086424**
(86) JP 2003/008830
(21) 03741344.0
(51) ***H01F 1/10***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086425**
(86) JP 2003/008831
(21) 03741345.7
(51) ***H01F 1/10***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086428**
(86) HU 2004/000024
(21) 04722333.4
(51) ***H01F 27/30***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086431**
(86) US 2004/008575
(21) 04757939.6
(51) ***G08B 29/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086435**
(86) DE 2004/000488
(21) 04717551.8
(51) ***H01H 3/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086452**
(86) EP 2004/002841
(21) 04721515.7
(51) ***H01J 37/147***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086465**
(86) US 2004/008942
(21) 04758093.1
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086474**
(86) JP 2004/002731
(21) 04717272.1
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086475**
(86) JP 2004/003737
(21) 04722012.4
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086482**
(86) JP 2004/004205
(21) 04723380.4
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086493**
(86) JP 2003/003661
(21) 03712946.7
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086497**
(86) DE 2004/000544
(21) 04721112.3
(51) ***H01L 21/98***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086498**
(86) JP 2003/003733
(21) 03715424.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086500**
(86) FR 2004/000727
(21) 04742335.5
(51) ***H01L 23/38***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086509**
(86) IB 2003/006370
(21) 03780553.8
(51) ***H01L 29/76***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086519**
(86) IB 2004/001306
(21) 04722612.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086525**
(86) CN 2003/000440
(21) 03816424.0
(51) ***H01L 41/107***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086553**
(86) JP 2004/001378
(21) 04709690.4
(51) ***H03H 7/09***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086566**
(86) US 2004/007338
(21) 04718876.8
(51) ***H01R 12/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086567**
(86) DE 2004/000588
(21) 04722527.1
(51) ***H01R 13/18***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086569**
(86) US 2004/007330
(21) 04718874.3
(51) ***H01R 13/703***
(87) 2004/41 07.10.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/086570**
(86) US 2004/007209
(21) 04718848.7
(51) ***H01R 24/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086571**
(86) IB 2004/000823
(21) 04722338.3
(51) ***H01R 39/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086579**
(86) JP 2004/003042
(21) 04718759.6
(51) ***H01S 5/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086580**
(86) JP 2004/002281
(21) 04714898.6
(51) ***H01S 5/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086596**
(86) IB 2004/000999
(21) 04722349.0
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086600**
(86) US 2004/008625
(21) 04757965.1
(51) ***H02N 10/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086606**
(86) US 2004/008304
(21) 04757815.8
(51) ***H03F 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086612**
(86) JP 2004/003850
(21) 04722454.8
(51) ***H03F 3/24***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086613**
(86) JP 2003/003675
(21) 03712959.0
(51) ***H03F 3/343***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086614**
(86) US 2004/008545
(21) 04757927.1
(51) ***H03F 3/68***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086622**
(86) JP 2003/003640
(21) 03712933.5
(51) ***H03K 5/13***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086641**
(86) JP 2004/003948
(21) 04722694.9
(51) ***H04B 1/50***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086653**
(86) JP 2004/003906
(21) 04722692.3
(51) ***H04B 7/155***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086660**
(86) CN 2003/001156
(21) 03782084.2
(51) ***H04J 3/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/086661**
(86) JP 2003/003708
(21) 03816453.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/086662**
(86) NZ 2004/000060
(21) 04723433.1
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.09.2005

(87) **WO 2004/086665**
(86) US 2004/008698
(21) 04758000.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/086666**
(86) US 2004/008699
(21) 04758001.4
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086677**
(86) EP 2004/003683
(21) 04722868.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086682**
(86) JP 2004/002898
(21) 04717854.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086683**
(86) JP 2004/003325
(21) 04720195.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086696**
(86) JP 2003/003537
(21) 03712861.8
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.09.2005

(87) **WO 2004/086699**
(86) JP 2004/004025
(21) 04722976.0
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086716**
(86) EP 2003/012460
(21) 03816431.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/086730**
(86) IL 2004/000274
(21) 04723294.7
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086733**
(86) EP 2004/001923
(21) 04714755.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086737**
(86) JP 2004/003656
(21) 04721684.1
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086741**
(86) JP 2004/004221
(21) 04723384.6
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086742**
(86) US 2004/008184
(21) 04757776.2
(51) ***H04M 19/04***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086746**
(86) US 2004/008279
(21) 04757806.7
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086764**
(86) FR 2004/000650
(21) 04742268.8
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086766**
(86) EP 2004/002165
(21) 04717057.6
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086780**
(86) CN 2004/000018
(21) 04700248.0
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086781**
(86) CN 2004/000230
(21) 04721803.7
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086782**
(86) KR 2004/000676
(21) 04723425.7
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086784**
(86) CA 2003/000421
(21) 03709484.4
(51) ***H04Q 7/22***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086785**
(86) EP 2004/001937
(21) 04714764.0
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086791**
(86) FI 2004/000157
(21) 04721554.6
(51) ***H04Q 7/28***
(87) 2004/41 07.10.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/086792**
(86) US 2004/008871
(21) 04758069.1
(51) ***H04Q 7/28***
(87) 2004/41 07.10.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/086794**
(86) CN 2004/000019
(21) 04700249.8
(51) ***H04Q 7/36***
(87) 2004/41 07.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/086808**
(86) US 2004/008462
(21) 04757893.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2004/41 07.10.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/086822**
(86) DE 2004/000446
(21) 04718181.3
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/086830**
(86) KR 2004/000588
(21) 04721730.2
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2004/41 07.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/087013**
(86) US 2004/008848
(21) 04758221.8
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2004/42 14.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/087309**
(86) IB 2004/001323
(21) 04725456.0
(51) ***B01J 20/20***
(87) 2004/42 14.10.2004
03.11.2005

(87) **WO 2004/087478**
(86) US 2004/009025
(21) 04758270.5
(51) ***B61F 5/14***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/087601**
(86) KR 2004/000364
(21) 04713687.4
(51) ***C04B 2/10***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/087623**
(86) IN 2004/000054
(21) 04745105.9
(51) ***C07C 311/37***
(87) 2004/42 14.10.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/088103**
(86) CN 2004/000184
(21) 04718248.0
(51) ***F01P 5/10***
(87) 2004/42 14.10.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/088150**
(86) FR 2004/050124
(21) 04722881.2
(51) ***F16B 5/07***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/088285**
(86) US 2004/006421
(21) 04749333.3
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2004/42 14.10.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/088572**
(86) US 2004/009096
(21) 04758305.9
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/088613**
(86) US 2004/008710
(21) 04758181.4
(51) ***G09B 23/30***
(87) 2004/42 14.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/088729**
(86) US 2004/008872
(21) 04758225.9
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/088772**
(86) US 2004/009156
(21) 04749438.0
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/088857**
(86) US 2004/009136
(21) 04749435.6
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2004/42 14.10.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/090595**
(86) US 2004/008384
(21) 04758600.3
(51) ***G02B 6/293***
(87) 2004/43 21.10.2004
24.10.2005

(87) **WO 2004/091549**
(86) US 2004/009407
(21) 04759004.7
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/44 28.10.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/091701**
(86) FR 2003/001672
(21) 03816636.9
(51) ***A61M 5/34***
(87) 2004/44 28.10.2004
19.10.2005

(87) **WO 2004/092708**
(86) US 2004/006846
(21) 04749347.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/44 28.10.2004
11.10.2005

(87) **WO 2004/093541**
(86) US 2003/008683
(21) 03714309.6
(51) ***A01N 1/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/093573**
(86) US 2004/003626
(21) 04709821.5
(51) ***A23L 3/32***
(87) 2004/45 04.11.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/093866**
(86) US 2004/007871
(21) 04759601.0
(51) ***A61K 31/195***
(87) 2004/45 04.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/093870**
(86) US 2004/002990
(21) 04708107.0
(51) ***A61K 31/34***
(87) 2004/45 04.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/094089**
(86) US 2004/004974
(21) 04712408.6
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2004/45 04.11.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/094144**
(86) US 2004/005387
(21) 04713763.3
(51) ***B41C 1/10***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/094229**
(86) US 2004/008143
(21) 04749395.2
(51) ***B64D 11/06***
(87) 2004/45 04.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/094253**
(86) US 2003/007277
(21) 03714043.1
(51) ***B65D 33/12***
(87) 2004/45 04.11.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/094305**
(86) US 2004/003828
(21) 04710168.8
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/094390**
(86) US 2003/011688
(21) 03816703.7
(51) ***C07D 243/10***
(87) 2004/45 04.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/094542**
(86) US 2004/007121
(21) 04718830.5
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/094579**
(86) US 2004/003837
(21) 04710164.7
(51) ***C11D 3/18***
(87) 2004/45 04.11.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/094916**
(86) US 2004/007842
(21) 04720823.6
(51) ***F16L 9/22***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/094933**
(86) US 2004/006878
(21) 04718067.4
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095040**
(86) US 2004/005938
(21) 04715150.1
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/095123**
(86) US 2004/003285
(21) 04708566.7
(51) ***G02F 1/225***
(87) 2004/45 04.11.2004
20.10.2005

(87) **WO 2004/095235**
(86) US 2004/008843
(21) 04759734.9
(51) ***H04B 7/15***
(87) 2004/45 04.11.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/095351**
(86) US 2004/008408
(21) 04759678.8
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095400**
(86) US 2004/003167
(21) 04707823.3
(51) ***G09F 1/12***
(87) 2004/45 04.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/095435**
(86) US 2004/005306
(21) 04713778.1
(51) ***G11B 5/718***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/095526**
(86) US 2004/004325
(21) 04711209.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2004/45 04.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/095546**
(86) US 2003/041176
(21) 03816711.0
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095595**
(86) US 2003/036467
(21) 03781955.4
(51) ***H01L 41/08***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/095627**
(86) US 2004/007055
(21) 04718813.1
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095687**
(86) US 2004/006143
(21) 04715789.6
(51) ***H03F 1/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095739**
(86) US 2004/006635
(21) 04717978.3
(51) ***H04B 10/17***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095743**
(86) US 2003/025224
(21) 03816705.2
(51) ***H04J 1/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.09.2005

(87) **WO 2004/095786**
(86) US 2004/006242
(21) 04715179.0
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2004/45 04.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/095810**
(86) US 2004/007658
(21) 04720420.1
(51) ***H04Q 7/28***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/095853**
(86) US 2004/008269
(21) 04759650.7
(51) ***H04Q 1/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/095854**
(86) US 2004/008272
(21) 04759652.3
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/45 04.11.2004
27.09.2005

(87) **WO 2004/095857**
(86) US 2004/008392
(21) 04759674.7
(51) ***H04Q 7/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/095897**
(86) US 2004/000751
(21) 04702127.4
(51) ***H01R 12/00***
(87) 2004/45 04.11.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/095899**
(86) US 2004/005053
(21) 04712917.6
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2004/45 04.11.2004
22.10.2005

(87) **WO 2004/096251**
(86) US 2003/009355
(21) 03726126.0
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/46 11.11.2004
27.10.2005

(87) **WO 2004/096630**
(86) US 2003/009004
(21) 03816800.1
(51) ***B62M 1/02***
(87) 2004/46 11.11.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/096701**
(86) US 2003/013907
(21) 03724430.8
(51) ***C01B 15/01***
(87) 2004/46 11.11.2004
29.10.2005

(87) **WO 2004/097861**
(86) CA 2004/000399
(21) 04760184.4
(51) ***H01C 17/26***
(87) 2004/46 11.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/098919**
(86) SE 2004/000427
(21) 04722749.1
(51) ***B60G 17/08***
(87) 2004/47 18.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/098969**
(86) KR 2004/000628
(21) 04722733.5
(51) ***B60T 17/00***
(87) 2004/47 18.11.2004
25.10.2005

(87) **WO 2004/098988**
(86) DE 2004/000625
(21) 04723157.6
(51) ***B63C 9/26***
(87) 2004/47 18.11.2004
26.10.2005

(87) **WO 2004/099579**
(86) US 2004/007006
(21) 04760482.2
(51) ***F25D 3/00***
(87) 2004/47 18.11.2004
08.10.2005

(87) **WO 2004/099588**
(86) US 2003/036369
(21) 03816484.4
(51) ***F04D 33/00***
(87) 2004/47 18.11.2004
30.08.2005

(87) **WO 2004/100625**
(86) JP 2004/003748
(21) 04722029.8
(51) ***H05K 1/05***
(87) 2004/47 18.11.2004
21.10.2005

(87) **WO 2004/101778**
(86) CA 2004/000395
(21) 04760765.0
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2004/48 25.11.2004
18.10.2005

(87) **WO 2004/112590** (51) ***A61N 5/00***
(86) US 2004/007402 (87) 2004/53 29.12.2004
(21) 04775835.4 13.10.2005

(87) **WO 2005/001579** (51) ***G03G 9/08***
(86) JP 2004/003430 (87) 2005/01 06.01.2005
(21) 04720748.5 18.10.2005

(87) **WO 2005/002007** (51) ***C07F 5/06***
(86) US 2004/008450 (87) 2005/01 06.01.2005
(21) 04785730.5 21.10.2005

(87) **WO 2005/002070** (51) ***G01S 3/02***
(86) US 2004/003373 (87) 2005/01 06.01.2005
(21) 04775761.2 21.10.2005

(87) **WO 2005/010120** (51) ***C09K 3/00***
(86) US 2004/004569 (87) 2005/05 03.02.2005
(21) 04785837.8 22.09.2005

(87) **WO 2005/010662** (51) ***B28B 11/12***
(86) US 2004/020258 (87) 2005/05 03.02.2005
(21) 04777023.5 04.02.2006

(87) **WO 2005/016372** (51) ***A61K 38/40***
(86) CA 2004/000445 (87) 2005/08 24.02.2005
(21) 04785853.5 26.10.2005

(87) **WO 2005/021435** (51) ***C01G 1/00***
(86) US 2004/005645 (87) 2005/10 10.03.2005
(21) 04775803.2 27.09.2005

(87) **WO 2005/022199** (51) ***G01V 3/00***
(86) US 2004/005224 (87) 2005/10 10.03.2005
(21) 04801937.6 07.10.2005

(87) **WO 2005/023205** (51) ***A61K 39/00***
(86) US 2004/007190 (87) 2005/11 17.03.2005
(21) 04775834.7 08.10.2005

(87) **WO 2005/028394** (51) ***C04B 2/00***
(86) US 2004/005589 (87) 2005/13 31.03.2005
(21) 04809303.3 27.09.2005

(87) **WO 2005/064264** (51) ***F41H 5/04***
(86) BR 2004/000036 (87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04820794.8 22.10.2005

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **99965157.3** (11) 1 651 552 *
(87) WO 2000/035790

(21) **01902344.9** (11) 1 651 453 *
(87) WO 2001/054929

(21) **01948444.3** (11) 1 651 721 *
(87) WO 2001/098405

(21) **03714394.8** (11) 1 651 760 *
(87) WO 2004/099405

(21) **03720969.9** (11) 1 653 087
(87) WO 2004/081387

(21) **03722576.0** (11) 1 651 318 *
(87) WO 2004/096386

(21) **03735182.2** (11) 1 652 133 *
(87) WO 2005/006249

(21) **03735735.7** (11) 1 652 011 *
(87) WO 2004/114032

(21) **03739921.9** (11) 1 652 173 *
(87) WO 2004/003887

(21) **03740495.1** (11) 1 653 094
(87) WO 2005/005848

(21) **03740913.3** (11) 1 651 266 *
(87) WO 2005/009464

(21) **03741495.0** (11) 1 652 815
(87) WO 2005/007571

(21) **03741616.1** (11) 1 652 905
(87) WO 2005/005581

(21) **03742222.7** (11) 1 651 511 *
(87) WO 2005/009838

(21) **03742429.8** (11) 1 651 839 *
(87) WO 2004/005783

(21) **03750854.6** (11) 1 651 506 *
(87) WO 2004/012984

(21) **03752195.2** (11) 1 651 255 *
(87) WO 2005/016377

(21) **03758680.7** (11) 1 651 416 *
(87) WO 2005/011950

(21) **03762416.0** (11) 1 651 343 *
(87) WO 2004/004889

(21) **03772294.9** (11) 1 652 261 *
(87) WO 2004/042858

(21) **03773602.2** (11) 1 652 326 *
(87) WO 2005/015798

(21) **03774402.6** (11) 1 651 031 *
(87) WO 2005/013681

(21) **03776892.6** (11) 1 652 262 *
(87) WO 2004/045015

(21) **03778498.0** (11) 1 651 895 *
(87) WO 2005/015067

(21) **03779494.8** (11) 1 651 559 *
(87) WO 2005/016815

(21) **03779653.9** (11) 1 653 661
(87) WO 2005/013558

(21) **03780520.7** (11) 1 651 409 *
(87) WO 2005/014252

(21) **03780887.0** (11) 1 652 862
(87) WO 2005/012365

(21) **03782047.9** (11) 1 653 639
(87) WO 2005/008922

(21) **03785924.6** (11) 1 652 196 *
(87) WO 2005/015576

(21) **03786294.3** (11) 1 653 544
(87) WO 2005/006475

(21) **03786394.1** (11) 1 651 887 *
(87) WO 2005/005862

(21) **03789114.0** (11) 1 651 914 *
(87) WO 2005/015097

(21) **03796008.5** (11) 1 651 733 *
(87) WO 2005/014741

(21) **03800342.2** (11) 1 652 147 *
(87) WO 2005/017838

(21) **03807868.9** (11) 1 651 355 *
(87) WO 2004/033112

(21) **03809733.3** (11) 1 651 254 *
(87) WO 2004/039397

(21) **03810868.4** (11) 1 652 323 *
(87) WO 2005/018121

(21) **03812920.1** (11) 1 651 100 *
(87) WO 2004/052189

(21) **03813482.1** (11) 1 653 118
(87) WO 2004/070230

(21) **03814414.3** (11) 1 651 239 *
(87) WO 2005/004879

(21) **03816498.4** (11) 1 651 981 *
(87) WO 2004/088356

(21) **03816884.5** (11) 1 652 366 *
(87) WO 2004/100508

(21) **03817223.5** (11) 1 652 770
(87) WO 2004/113167

(21) **03817358.9** (11) 1 651 064 *
(87) WO 2005/002368

(21) **03817366.2** (11) 1 651 827 *
(87) WO 2005/003491

(21) **03817389.4** (11) 1 651 984 *
(87) WO 2005/006017

(21) **03817439.7** (11) 1 651 982 *
(87) WO 2005/006016

(21) **03817546.9** (11) 1 652 251 *
(87) WO 2005/008813

(21) **03817560.0** (11) 1 651 070 *
(87) WO 2005/006898

(21) **03817567.5** (11) 1 652 146 *
(87) WO 2005/008595

(21) **03817595.6** (11) 1 651 297 *
(87) WO 2005/009522

(21) **03817598.0** (11) 1 652 156 *
(87) WO 2005/010832

(21) **03817621.0** (11) 1 652 292 *
(87) WO 2005/011103

(21) **03817649.1** (11) 1 653 783
(87) WO 2005/011333

(21) **03817663.2** (11) 1 651 921 *
(87) WO 2005/010449

(21) **03817666.5** (11) 1 651 495 *
(87) WO 2005/009778

(21) **03817672.3** (11) 1 653 250
(87) WO 2005/010555

(21) **03817692.1** (11) 1 651 932 *
(87) WO 2005/010471

(21) **03817742.4** (11) 1 651 646 *
(87) WO 2005/012300

(21) **03817744.0** (11) 1 651 331 *
(87) WO 2005/011849

(21) **03817746.5** (11) 1 652 020 *
(87) WO 2005/013029

(21) **03817749.9** (11) 1 652 280 *
(87) WO 2005/013450

(21) **03817750.7** (11) 1 651 425 *
(87) WO 2005/011967

(21) **03817755.6** (11) 1 651 933 *
(87) WO 2005/012852

(21) **03817770.5** (11) 1 653 607
(87) WO 2005/013480

(21) **03817782.0** (11) 1 652 437
(87) WO 2005/011412

(21) **03817783.8** (11) 1 653 354
(87) WO 2005/013130

(21) **03817787.9** (11) 1 652 649
(87) WO 2005/011954

(21) **03817791.1** (11) 1 652 942
(87) WO 2005/012580

(21) **03817801.8** (11) 1 651 063 *
(87) WO 2005/011410

(21) **03817808.3** (11) 1 651 716 *
(87) WO 2005/012416

(21) **03817816.6** (11) 1 651 049 *
(87) WO 2005/011385

(21) **03817828.1** (11) 1 651 471 *
(87) WO 2005/012043

(21) **03817894.3** (11) 1 651 194 *
(87) WO 2005/013940

(21) **03817897.6** (11) 1 651 361 *
(87) WO 2005/014188

(21) **03817899.2** (11) 1 651 286 *
(87) WO 2005/014068

(21) **03817900.8** (11) 1 651 123 *
(87) WO 2005/013840

(21) **03817911.5** (11) 1 651 957 *
(87) WO 2005/015213

(21) **03817916.4** (11) 1 652 377 *
(87) WO 2005/015903

(21) **03817919.8** (11) 1 651 865 *
(87) WO 2005/015012

(21) **03817925.5** (11) 1 652 338 *
(87) WO 2005/015825

(21) **03817935.4** (11) 1 652 157 *
(87) WO 2005/015510

(21) **03817938.8** (11) 1 651 988 *
(87) WO 2005/015278

(21) **03817939.6** (11) 1 652 325 *
(87) WO 2005/015795

(21) **03817942.0** (11) 1 652 402 *
(87) WO 2005/015944

(21) **03817943.8** (11) 1 652 339 *
(87) WO 2005/015828

(21) **03817952.9** (11) 1 651 250 *
(87) WO 2005/014033

(21) **03817955.2** (11) 1 652 152 *
(87) WO 2005/015506

(21) **03817972.7** (11) 1 652 279 *
(87) WO 2005/015703

(21) **03817985.9** (11) 1 653 428
(87) WO 2005/015526

(21) **03817990.9** (11) 1 653 758
(87) WO 2005/015940

(21) **03818001.4** (11) 1 651 948 *
(87) WO 2005/015188

(21) **03818003.0** (11) 1 652 238 *
(87) WO 2005/015647

(21) **03818082.4** (11) 1 653 024
(87) WO 2005/017280

(21) **03818140.0** (11) 1 651 107 *
(87) WO 2005/016139

(21) **03818195.4** (11) 1 651 417 *
(87) WO 2005/016622

(21) **03818198.8** (11) 1 651 418 *
(87) WO 2005/016623

(21) **03818201.0** (11) 1 651 414 *
(87) WO 2005/016614

(21) **03818208.5** (11) 1 652 318 *
(87) WO 2005/018111

(21) **03818210.1** (11) 1 652 324 *
(87) WO 2005/018122

(21) **03818211.9** (11) 1 651 593 *
(87) WO 2005/016871

(21) **03818215.0** (11) 1 652 314 *
(87) WO 2005/018104

(21) **03818221.8** (11) 1 652 396 *
(87) WO 2005/018252

(21) **03818224.2** (11) 1 652 233 *
(87) WO 2005/018000

(21) **03818231.7** (11) 1 651 659 *
(87) WO 2005/016950

(21) **03818232.5** (11) 1 651 847 *
(87) WO 2005/017329

(21) **03818377.8** (11) 1 651 710 *
(87) WO 2005/021621

(21) **03818496.6** (11) 1 651 821 *
(87) WO 2005/024146

(21) **03819319.9** (11) 1 651 654 *
(87) WO 2005/082913

(21) **04010341.8** (11) 1 652 841

(21) **04021917.2** (11) 1 652 886

(21) **04021973.5** (11) 1 653 022

(21) **04022287.9** (11) 1 652 845

(21) **04023568.1** (11) 1 652 946

(21) **04024140.8** (11) 1 652 536

(21) **04024243.0** (11) 1 652 889

(21) **04024857.7** (11) 1 652 909

(21) **04024909.6** (11) 1 653 203

(21) **04024929.4** (11) 1 652 521

(21) **04025082.1** (11) 1 652 507

(21) **04025361.9** (11) 1 652 933

(21) **04025371.8** (11) 1 653 077

(21) **04025372.6** (11) 1 653 069

(21) **04025373.4** (11) 1 653 718

(21) **04025381.7** (11) 1 653 780

(21) **04025382.5** (11) 1 653 778

(21) **04025396.5** (11) 1 652 639

(21) **04025401.3** (11) 1 652 487

(21) **04025414.6** (11) 1 653 189

(21) **04025415.3** (11) 1 653 046

(21) **04025440.1** (11) 1 652 585

(21) **04025466.6** (11) 1 653 234

(21) **04025468.2** (11) 1 653 020

(21) **04025502.8** (11) 1 653 347

(21) **04025503.6** (11) 1 653 317

(21) **04025504.4** (11) 1 653 348

(21) **04025505.1** (11) 1 653 349

(21) **04025506.9** (11) 1 653 345

(21) **04025507.7** (11) 1 653 350

(21) **04025508.5** (11) 1 653 351

(21) **04025509.3** (11) 1 652 814

(21) **04025517.6** (11) 1 653 748

(21) **04025533.3** (11) 1 652 652

(21) **04025535.8** (11) 1 652 877

(21) **04025537.4** (11) 1 653 004

(21) **04025566.3** (11) 1 652 479

(21) **04025573.9** (11) 1 652 914

(21) **04025575.4** (11) 1 653 643

(21) **04025595.2** (11) 1 653 115

(21) **04025599.4** (11) 1 653 138

(21) **04025601.8** (11) 1 653 139

(21) **04025602.6** (11) 1 653 140

(21) **04025624.0** (11) 1 653 153

(21) **04025659.6** (11) 1 653 421

(21) **04025670.3** (11) 1 653 788

(21) **04025671.1** (11) 1 653 258

(21) **04025673.7** (11) 1 652 604

(21) **04025691.9** (11) 1 652 556

(21) **04025716.4** (11) 1 652 687

(21) **04025723.0** (11) 1 652 747

(21) **04025724.8** (11) 1 652 463

(21) **04025726.3** (11) 1 653 537

(21) **04025739.6** (11) 1 652 566

(21) **04025740.4** (11) 1 653 141

(21) **04025756.0** (11) 1 653 759

(21) **04025773.5** (11) 1 653 749

(21) **04025775.0** (11) 1 653 632

(21) **04025777.6** (11) 1 652 799

(21) **04025784.2** (11) 1 652 545

(21) **04025786.7** (11) 1 653 538

(21) **04025801.4** (11) 1 653 568

(21) **04025808.9** (11) 1 653 308

(21) **04025821.2** (11) 1 653 050

(21) **04025827.9** (11) 1 653 266

(21) **04025835.2** (11) 1 653 675

(21) **04025836.0** (11) 1 653 271

(21) **04025848.5** (11) 1 653 581

(21) **04025849.3** (11) 1 653 015

(21) **04025851.9** (11) 1 652 795

(21) **04025860.0** (11) 1 652 614

(21) **04025863.4** (11) 1 653 021

(21) **04025877.4** (11) 1 653 005

(21) **04025913.7** (11) 1 652 994

(21) **04025914.5** (11) 1 653 539

(21) **04025916.0** (11) 1 652 485
(21) **04025919.4** (11) 1 652 932
(21) **04025920.2** (11) 1 653 154
(21) **04025936.8** (11) 1 652 859
(21) **04025957.4** (11) 1 653 663
(21) **04025976.4** (11) 1 653 545
(21) **04025983.0** (11) 1 652 455
(21) **04025987.1** (11) 1 652 512
(21) **04025991.3** (11) 1 652 513
(21) **04028340.0** (11) 1 653 238
(21) **04029950.5** (11) 1 653 036
(21) **04029958.8** (11) 1 653 579
(21) **04077931.6** (11) 1 652 930
(21) **04077954.8** (11) 1 653 009
(21) **04077955.5** (11) 1 653 010
(21) **04077962.1** (11) 1 652 564
(21) **04077963.9** (11) 1 652 565
(21) **04077965.4** (11) 1 652 497
(21) **04077971.2** (11) 1 652 572
(21) **04077975.3** (11) 1 653 443
(21) **04077978.7** (11) 1 652 935
(21) **04077979.5** (11) 1 653 215
(21) **04077991.0** (11) 1 652 571
(21) **04078005.8** (11) 1 652 569
(21) **04090385.8** (11) 1 653 202
(21) **04090409.6** (11) 1 652 929
(21) **04090411.2** (11) 1 653 265
(21) **04105302.6** (11) 1 653 432
(21) **04105308.3** (11) 1 652 791
(21) **04105321.6** (11) 1 653 423
(21) **04105327.3** (11) 1 653 650
(21) **04105346.3** (11) 1 653 601
(21) **04105351.3** (11) 1 653 315
(21) **04105359.6** (11) 1 652 764
(21) **04105364.6** (11) 1 653 649
(21) **04105365.3** (11) 1 653 311
(21) **04105367.9** (11) 1 652 668
(21) **04105368.7** (11) 1 653 223
(21) **04105391.9** (11) 1 653 481
(21) **04105416.4** (11) 1 652 675
(21) **04105423.0** (11) 1 653 696
(21) **04105424.8** (11) 1 653 655
(21) **04105425.5** (11) 1 653 398
(21) **04105426.3** (11) 1 653 697
(21) **04106453.6** (11) 1 653 392
(21) **04256459.1** (11) 1 652 555
(21) **04256593.7** (11) 1 653 219
(21) **04256637.2** (11) 1 653 235
(21) **04256649.7** (11) 1 653 490
(21) **04256689.3** (11) 1 653 590
(21) **04256690.1** (11) 1 653 664
(21) **04256722.2** (11) 1 653 110
(21) **04256740.4** (11) 1 652 861
(21) **04256756.0** (11) 1 652 628
(21) **04256764.4** (11) 1 652 552
(21) **04258111.6** (11) 1 653 372
(21) **04292348.2** (11) 1 653 395
(21) **04292412.6** (11) 1 653 042
(21) **04292530.5** (11) 1 653 411
(21) **04292544.6** (11) 1 653 665
(21) **04292545.3** (11) 1 653 666
(21) **04292546.1** (11) 1 653 667
(21) **04292547.9** (11) 1 653 668
(21) **04292551.1** (11) 1 653 420
(21) **04292557.8** (11) 1 652 827
(21) **04292558.6** (11) 1 653 727
(21) **04292563.6** (11) 1 652 558
(21) **04292580.0** (11) 1 652 688
(21) **04292581.8** (11) 1 653 483
(21) **04292582.6** (11) 1 653 641
(21) **04292583.4** (11) 1 652 703
(21) **04292584.2** (11) 1 652 704
(21) **04292594.1** (11) 1 653 721
(21) **04292595.8** (11) 1 653 043
(21) **04300746.7** (11) 1 653 698
(21) **04380035.8** (11) 1 652 783
(21) **04380210.7** (11) 1 652 472
(21) **04388071.5** (11) 1 653 435
(21) **04388072.3** (11) 1 652 586
(21) **04388073.1** (11) 1 653 572
(21) **04400053.7** (11) 1 652 818
(21) **04405661.2** (11) 1 653 232
(21) **04405663.8** (11) 1 652 443
(21) **04405664.6** (11) 1 652 608
(21) **04405665.3** (11) 1 653 755
(21) **04405668.7** (11) 1 653 576
(21) **04405669.5** (11) 1 653 577
(21) **04405670.3** (11) 1 652 775
(21) **04405679.4** (11) 1 652 755
(21) **04425755.8** (11) 1 653 066
(21) **04425783.0** (11) 1 653 487
(21) **04425799.6** (11) 1 652 771
(21) **04425802.8** (11) 1 652 811
(21) **04425803.6** (11) 1 653 182
(21) **04425804.4** (11) 1 652 425
(21) **04425806.9** (11) 1 653 119
(21) **04425807.7** (11) 1 652 460
(21) **04425808.5** (11) 1 652 622
(21) **04425809.3** (11) 1 653 057
(21) **04425810.1** (11) 1 653 133
(21) **04425811.9** (11) 1 652 439
(21) **04425813.5** (11) 1 653 028
(21) **04425815.0** (11) 1 653 552
(21) **04425817.6** (11) 1 653 211
(21) **04425818.4** (11) 1 653 583
(21) **04425852.3** (11) 1 653 225
(21) **04447239.7** (11) 1 652 858
(21) **04450201.1** (11) 1 652 773
(21) **04460044.3** (11) 1 653 608
(21) **04460045.0** (11) 1 653 647
(21) **04700497.3** (11) 1 652 023 *
(87) WO 2005/010636
(21) **04701884.1** (11) 1 652 528
(87) WO 2004/098620
(21) **04702068.0** (11) 1 653 743
(87) WO 2004/066631
(21) **04703991.2** (11) 1 651 916 *
(87) WO 2004/081475
(21) **04704384.9** (11) 1 651 803 *
(87) WO 2005/017242
(21) **04705069.5** (11) 1 652 263 *
(87) WO 2005/001984
(21) **04706518.0** (11) 1 652 237 *
(87) WO 2004/070785
(21) **04707035.4** (11) 1 652 204 *
(87) WO 2004/109372
(21) **04707413.3** (11) 1 651 330 *
(87) WO 2004/069380
(21) **04709001.4** (11) 1 651 048 *
(87) WO 2005/016002
(21) **04709119.4** (11) 1 651 853 *
(87) WO 2005/017561
(21) **04710929.3** (11) 1 651 317 *
(87) WO 2005/016463
(21) **04711484.8** (11) 1 652 464
(87) WO 2005/077250
(21) **04712652.9** (11) 1 652 372 *
(87) WO 2004/075535
(21) **04713454.9** (11) 1 651 571 *
(87) WO 2004/074188
(21) **04714702.0** (11) 1 652 255 *
(87) WO 2004/076017
(21) **04715817.5** (11) 1 651 819 *
(87) WO 2005/017269
(21) **04716018.9** (11) 1 652 734
(87) WO 2005/014341
(21) **04716404.1** (11) 1 651 385 *
(87) WO 2004/080651
(21) **04716656.6** (11) 1 651 082 *
(87) WO 2005/016087
(21) **04717269.7** (11) 1 652 465
(87) WO 2005/084520
(21) **04718019.5** (11) 1 651 772 *
(87) WO 2005/098037
(21) **04719328.9** (11) 1 651 834 *
(87) WO 2004/083580

(21) **04719963.3** (11) 1 652 001 *
(87) WO 2005/022253

(21) **04719970.8** (11) 1 652 002 *
(87) WO 2005/022254

(21) **04720264.3** (11) 1 653 514
(87) WO 2004/107446

(21) **04721708.8** (11) 1 653 063
(87) WO 2005/014987

(21) **04722033.0** (11) 1 652 921
(87) WO 2005/003349

(21) **04722529.7** (11) 1 651 372 *
(87) WO 2005/014204

(21) **04722952.1** (11) 1 653 493
(87) WO 2004/086438

(21) **04723072.7** (11) 1 652 983
(87) WO 2004/092468

(21) **04723151.9** (11) 1 651 852 *
(87) WO 2004/088114

(21) **04723917.3** (11) 1 651 879 *
(87) WO 2004/085866

(21) **04724124.5** (11) 1 652 530
(87) WO 2005/004898

(21) **04724683.0** (11) 1 652 185 *
(87) WO 2004/090904

(21) **04725350.5** (11) 1 651 667 *
(87) WO 2004/087748

(21) **04726242.3** (11) 1 651 642 *
(87) WO 2005/009998

(21) **04726499.9** (11) 1 651 366 *
(87) WO 2004/089560

(21) **04726989.9** (11) 1 651 871 *
(87) WO 2005/061906

(21) **04727072.3** (11) 1 651 184 *
(87) WO 2004/096174

(21) **04727690.2** (11) 1 652 944
(87) WO 2005/010220

(21) **04728556.4** (11) 1 651 422 *
(87) WO 2005/002830

(21) **04728761.0** (11) 1 651 479 *
(87) WO 2005/009809

(21) **04729766.8** (11) 1 653 127
(87) WO 2005/015062

(21) **04729897.1** (11) 1 652 134 *
(87) WO 2005/015453

(21) **04730542.0** (11) 1 651 181 *
(87) WO 2004/103327

(21) **04731514.8** (11) 1 651 892 *
(87) WO 2005/001318

(21) **04731590.8** (11) 1 651 200 *
(87) WO 2004/105740

(21) **04731844.9** (11) 1 651 068 *
(87) WO 2005/004649

(21) **04732067.6** (11) 1 651 472 *
(87) WO 2004/101328

(21) **04732093.2** (11) 1 651 157 *
(87) WO 2005/023161

(21) **04732179.9** (11) 1 653 361
(87) WO 2005/015407

(21) **04732732.5** (11) 1 653 239
(87) WO 2004/102217

(21) **04733217.6** (11) 1 652 621
(87) WO 2004/101224

(21) **04733311.7** (11) 1 651 597 *
(87) WO 2004/101507

(21) **04733612.8** (11) 1 652 390 *
(87) WO 2004/102988

(21) **04733702.7** (11) 1 651 753 *
(87) WO 2005/010171

(21) **04733765.4** (11) 1 651 395 *
(87) WO 2005/014244

(21) **04734243.1** (11) 1 651 183 *
(87) WO 2004/105706

(21) **04734260.5** (11) 1 651 308 *
(87) WO 2004/112891

(21) **04734528.5** (11) 1 651 460 *
(87) WO 2005/009770

(21) **04734655.6** (11) 1 651 381 *
(87) WO 2004/108349

(21) **04734657.2** (11) 1 652 014 *
(87) WO 2004/107075

(21) **04734963.4** (11) 1 651 284 *
(87) WO 2004/105822

(21) **04734989.9** (11) 1 651 780 *
(87) WO 2004/106557

(21) **04735544.1** (11) 1 651 961 *
(87) WO 2005/010531

(21) **04735546.6** (11) 1 651 364 *
(87) WO 2004/112978

(21) **04735562.3** (11) 1 651 473 *
(87) WO 2005/019001

(21) **04735903.9** (11) 1 652 322 *
(87) WO 2005/011159

(21) **04735911.2** (11) 1 652 240 *
(87) WO 2005/006455

(21) **04735955.9** (11) 1 651 967 *
(87) WO 2004/111658

(21) **04736062.3** (11) 1 653 659
(87) WO 2005/004392

(21) **04736207.4** (11) 1 653 582
(87) WO 2005/008854

(21) **04736267.8** (11) 1 652 901
(87) WO 2004/108855

(21) **04736289.2** (11) 1 651 462 *
(87) WO 2005/009777

(21) **04736520.0** (11) 1 651 952 *
(87) WO 2005/017514

(21) **04736550.7** (11) 1 652 102 *
(87) WO 2005/001704

(21) **04736719.8** (11) 1 651 350 *
(87) WO 2004/110626

(21) **04736872.5** (11) 1 651 983 *
(87) WO 2004/111680

(21) **04736912.9** (11) 1 651 946 *
(87) WO 2005/015184

(21) **04736966.5** (11) 1 651 253 *
(87) WO 2004/110475

(21) **04736981.4** (11) 1 651 464 *
(87) WO 2005/021317

(21) **04736983.0** (11) 1 652 517
(87) WO 2004/112758

(21) **04737010.1** (11) 1 651 351 *
(87) WO 2004/110633

(21) **04737073.9** (11) 1 651 580 *
(87) WO 2004/113245

(21) **04737101.8** (11) 1 652 178 *
(87) WO 2005/004134

(21) **04737109.1** (11) 1 653 669
(87) WO 2005/008963

(21) **04737154.7** (11) 1 651 420 *
(87) WO 2005/000557

(21) **04737367.5** (11) 1 651 051 *
(87) WO 2005/011386

(21) **04737370.9** (11) 1 652 301 *
(87) WO 2005/013486

(21) **04737403.8** (11) 1 651 735 *
(87) WO 2005/012453

(21) **04737404.6** (11) 1 651 292 *
(87) WO 2005/011778

(21) **04737405.3** (11) 1 651 906 *
(87) WO 2005/012785

(21) **04737407.9** (11) 1 652 287 *
(87) WO 2005/013470

(21) **04737408.7** (11) 1 652 286 *
(87) WO 2005/015720

(21) **04737412.9** (11) 1 651 114 *
(87) WO 2005/013830

(21) **04737427.7** (11) 1 651 832 *
(87) WO 2005/003494

(21) **04737470.7** (11) 1 651 544 *
(87) WO 2005/000713

(21) **04737476.4** (11) 1 652 135 *
(87) WO 2005/001725

(21) **04737587.8** (11) 1 651 813 *
(87) WO 2005/012638

(21) **04737593.6** (11) 1 651 513 *
(87) WO 2005/007503

(21) **04737597.7** (11) 1 651 514 *
(87) WO 2005/007504

(21) **04737625.6** (11) 1 651 882 *
(87) WO 2005/012755

(21) **04737632.2** (11) 1 651 512 *
(87) WO 2005/012079

(21) **04737635.5** (11) 1 651 429 *
(87) WO 2005/011972

(21) **04737653.8** (11) 1 651 108 *
(87) WO 2005/013821

(21) **04737686.8** (11) 1 652 404 *
(87) WO 2005/006808

(21) **04737738.7** (11) 1 651 908 *
(87) WO 2005/012799

(21) **04737807.0** (11) 1 651 305 *
(87) WO 2005/007235

(21) **04737904.5** (11) 1 651 081 *
(87) WO 2005/004677

(21) **04737910.2** (11) 1 651 289 *
(87) WO 2005/000380

(21) **04737922.7** (11) 1 651 572 *
(87) WO 2005/003039

(21) **04737932.6** (11) 1 651 498 *
(87) WO 2005/005219

(21) **04737976.3** (11) 1 651 568 *
(87) WO 2005/007581

(21) **04737978.9** (11) 1 651 332 *
(87) WO 2005/007277

(21) **04737987.0** (11) 1 651 430 *
(87) WO 2005/011974

(21) **04737988.8** (11) 1 651 785 *
(87) WO 2005/007903

(21) **04738000.1** (11) 1 651 809 *
(87) WO 2005/010274

(21) **04738028.2** (11) 1 651 975 *
(87) WO 2005/003804

(21) **04738061.3** (11) 1 651 869 *
(87) WO 2005/012732

(21) **04738097.7** (11) 1 651 603 *
(87) WO 2005/009960

(21) **04738101.7** (11) 1 651 567 *
(87) WO 2005/007579

(21) **04738106.6** (11) 1 651 151 *
(87) WO 2005/009303

(21) **04738110.8** (11) 1 651 794 *
(87) WO 2005/010232

(21) **04738119.9** (11) 1 651 382 *
(87) WO 2005/009675

(21) **04738122.3** (11) 1 651 245 *
(87) WO 2005/009452

(21) **04738134.8** (11) 1 651 336 *
(87) WO 2005/014153

(21) **04738495.3** (11) 1 651 835 *
(87) WO 2005/014963

(21) **04738504.2** (11) 1 651 583 *
(87) WO 2005/014503

(21) **04738579.4** (11) 1 652 283 *
(87) WO 2005/015709

(21) **04738584.4** (11) 1 652 231 *
(87) WO 2004/114404

(21) **04738613.1** (11) 1 652 358 *
(87) WO 2005/011217

(21) **04738615.6** (11) 1 651 864 *
(87) WO 2005/015006

(21) **04738649.5** (11) 1 651 855 *
(87) WO 2005/010340

(21) **04738650.3** (11) 1 651 859 *
(87) WO 2005/010343

(21) **04738651.1** (11) 1 651 856 *
(87) WO 2005/010341

(21) **04738652.9** (11) 1 651 857 *
(87) WO 2005/010342

(21) **04738654.5** (11) 1 651 858 *
(87) WO 2005/014997

(21) **04738672.7** (11) 1 651 788 *
(87) WO 2005/007917

(21) **04738687.5** (11) 1 651 458 *
(87) WO 2004/110799

(21) **04738705.5** (11) 1 651 861 *
(87) WO 2005/015000

(21) **04738706.3** (11) 1 651 862 *
(87) WO 2005/015002

(21) **04738738.6** (11) 1 651 860 *
(87) WO 2005/014999

(21) **04738784.0** (11) 1 651 439 *
(87) WO 2005/014284

(21) **04738836.8** (11) 1 651 384 *
(87) WO 2005/002790

(21) **04738869.9** (11) 1 651 867 *
(87) WO 2005/015021

(21) **04738892.1** (11) 1 651 474 *
(87) WO 2005/012045

(21) **04738894.7** (11) 1 652 161 *
(87) WO 2005/013235

(21) **04738907.7** (11) 1 651 575 *
(87) WO 2005/005326

(21) **04738943.2** (11) 1 651 904 *
(87) WO 2004/113788

(21) **04738971.3** (11) 1 651 327 *
(87) WO 2005/002704

(21) **04738980.4** (11) 1 651 615 *
(87) WO 2005/009976

(21) **04738991.1** (11) 1 651 773 *
(87) WO 2005/005659

(21) **04739018.2** (11) 1 651 061 *
(87) WO 2005/011400

(21) **04739020.8** (11) 1 651 891 *
(87) WO 2005/015066

(21) **04739022.4** (11) 1 652 284 *
(87) WO 2005/015712

(21) **04739023.2** (11) 1 652 171 *
(87) WO 2005/015543

(21) **04739348.3** (11) 1 651 399 *
(87) WO 2005/018888

(21) **04739429.1** (11) 1 651 369 *
(87) WO 2005/023455

(21) **04739462.2** (11) 1 651 180 *
(87) WO 2004/108107

(21) **04739561.1** (11) 1 651 335 *
(87) WO 2005/021144

(21) **04739582.7** (11) 1 651 581 *
(87) WO 2004/108846

(21) **04739645.2** (11) 1 652 389 *
(87) WO 2005/025245

(21) **04739685.8** (11) 1 651 463 *
(87) WO 2005/018976

(21) **04739756.7** (11) 1 651 789 *
(87) WO 2005/021821

(21) **04739797.1** (11) 1 651 346 *
(87) WO 2004/112957

(21) **04739859.9** (11) 1 651 738 *
(87) WO 2005/001000

(21) **04739955.5** (11) 1 651 841 *
(87) WO 2005/003517

(21) **04740003.1** (11) 1 651 338 *
(87) WO 2005/014158

(21) **04740076.7** (11) 1 652 337 *
(87) WO 2005/025128

(21) **04740192.2** (11) 1 651 470 *
(87) WO 2005/018998

(21) **04740280.5** (11) 1 651 502 *
(87) WO 2005/023625

(21) **04740316.7** (11) 1 652 106 *
(87) WO 2005/001710

(21) **04740317.5** (11) 1 652 107 *
(87) WO 2005/015434

(21) **04740412.4** (11) 1 651 089 *
(87) WO 2005/013794

(21) **04740458.7** (11) 1 651 614 *
(87) WO 2005/019183

(21) **04740476.9** (11) 1 651 903 *
(87) WO 2005/003622

(21) **04740575.8** (11) 1 651 584 *
(87) WO 2005/003061

(21) **04740598.0** (11) 1 651 090 *
(87) WO 2005/018408

(21) **04740600.4** (11) 1 651 842 *
(87) WO 2005/019604

(21) **04740604.6** (11) 1 651 315 *
(87) WO 2005/014115

(21) **04740605.3** (11) 1 651 617 *
(87) WO 2005/019187

(21) **04740606.1** (11) 1 651 494 *
(87) WO 2005/018977

(21) **04740614.5** (11) 1 651 781 *
(87) WO 2005/019480

(21) **04740653.3** (11) 1 651 519 *
(87) WO 2005/005256

(21) **04740679.8** (11) 1 651 363 *
(87) WO 2005/018839

(21) **04740680.6** (11) 1 651 866 *
(87) WO 2005/003558

(21) **04740712.7** (11) 1 651 091 *
(87) WO 2005/018411

(21) **04740713.5** (11) 1 651 092 *
(87) WO 2005/018412

(21) **04740714.3** (11) 1 651 586 *
(87) WO 2005/019145

(21) **04740715.0** (11) 1 651 041 *
(87) WO 2005/018328

(21) **04740716.8** (11) 1 651 683 *
(87) WO 2005/019279

(21) **04740726.7** (11) 1 651 085 *
(87) WO 2005/013783

(21) **04740748.1** (11) 1 651 876 *
(87) WO 2005/017377

(21) **04740749.9** (11) 1 651 375 *
(87) WO 2005/016585

(21) **04740762.2** (11) 1 651 922 *
(87) WO 2005/015109

(21) **04740795.2** (11) 1 651 850 *
(87) WO 2005/017334

(21) **04740817.4** (11) 1 651 919 *
(87) WO 2005/015103

(21) **04740854.7** (11) 1 651 600 *
(87) WO 2005/014542

(21) **04740863.8** (11) 1 651 248 *
(87) WO 2005/004900

(21) **04740886.9** (11) 1 651 057 *
(87) WO 2005/013706

(21) **04740891.9** (11) 1 651 056 *
(87) WO 2005/013705

(21) **04740906.5** (11) 1 651 359 *
(87) WO 2005/014182

(21) **04740909.9** (11) 1 651 489 *
(87) WO 2005/014357

(21) **04740910.7** (11) 1 651 492 *
(87) WO 2005/014359

(21) **04740911.5** (11) 1 651 491 *
(87) WO 2005/014358

(21) **04740912.3** (11) 1 651 493 *
(87) WO 2005/014360

(21) **04740943.8** (11) 1 651 917 *
(87) WO 2005/012816

(21) **04740944.6** (11) 1 651 918 *
(87) WO 2005/011878

(21) **04740945.3** (11) 1 651 436 *
(87) WO 2005/016641

(21) **04740955.2** (11) 1 651 799 *
(87) WO 2005/012595

(21) **04740960.2** (11) 1 651 923 *
(87) WO 2005/012821

(21) **04740963.6** (11) 1 651 367 *
(87) WO 2005/016574

(21) **04740978.4** (11) 1 651 413 *
(87) WO 2005/011948

(21) **04740981.8** (11) 1 651 649 *
(87) WO 2005/012308

(21) **04740984.2** (11) 1 651 837 *
(87) WO 2005/012681

(21) **04740985.9** (11) 1 651 653 *
(87) WO 2005/012312

(21) **04740987.5** (11) 1 651 215 *
(87) WO 2005/011687

(21) **04740997.4** (11) 1 651 456 *
(87) WO 2005/014317

(21) **04741005.5** (11) 1 652 013 *
(87) WO 2005/018141

(21) **04741006.3** (11) 1 652 203 *
(87) WO 2005/017932

(21) **04741010.5** (11) 1 651 313 *
(87) WO 2005/012389

(21) **04741011.3** (11) 1 652 258 *
(87) WO 2005/006480

(21) **04741018.8** (11) 1 652 398 *
(87) WO 2005/018259

(21) **04741024.6** (11) 1 651 846 *
(87) WO 2005/012707

(21) **04741026.1** (11) 1 651 045 *
(87) WO 2005/011383

(21) **04741027.9** (11) 1 651 046 *
(87) WO 2005/011384

(21) **04741034.5** (11) 1 651 644 *
(87) WO 2005/012295

(21) **04741053.5** (11) 1 651 618 *
(87) WO 2005/012261

(21) **04741083.2** (11) 1 651 888 *
(87) WO 2005/017394

(21) **04741087.3** (11) 1 651 026 *
(87) WO 2005/009110

(21) **04741092.3** (11) 1 652 078 *
(87) WO 2005/015391

(21) **04741115.2** (11) 1 651 221 *
(87) WO 2005/013992

(21) **04741118.6** (11) 1 651 208 *
(87) WO 2005/013967

(21) **04741122.8** (11) 1 651 650 *
(87) WO 2005/014595

(21) **04741123.6** (11) 1 651 224 *
(87) WO 2005/013994

(21) **04741126.9** (11) 1 651 234 *
(87) WO 2005/014002

(21) **04741128.5** (11) 1 651 222 *
(87) WO 2005/013993

(21) **04741130.1** (11) 1 651 270 *
(87) WO 2005/014044

(21) **04741132.7** (11) 1 651 645 *
(87) WO 2005/012299

(21) **04741133.5** (11) 1 651 040 *
(87) WO 2005/011379

(21) **04741164.0** (11) 1 651 814 *
(87) WO 2005/014931

(21) **04741174.9** (11) 1 651 238 *
(87) WO 2005/014006

(21) **04741175.6** (11) 1 652 131 *
(87) WO 2005/010810

(21) **04741176.4** (11) 1 652 153 *
(87) WO 2005/013207

(21) **04741190.5** (11) 1 651 405 *
(87) WO 2005/009704

(21) **04741193.9** (11) 1 651 344 *
(87) WO 2005/009608

(21) **04741202.8** (11) 1 651 098 *
(87) WO 2005/011483

(21) **04741217.6** (11) 1 651 588 *
(87) WO 2005/009937

(21) **04741224.2** (11) 1 651 249 *
(87) WO 2005/014031

(21) **04741227.5** (11) 1 652 309 *
(87) WO 2005/013492

(21) **04741233.3** (11) 1 651 383 *
(87) WO 2005/016592

(21) **04741234.1** (11) 1 651 394 *
(87) WO 2005/009695

(21) **04741235.8** (11) 1 651 823 *
(87) WO 2005/014952

(21) **04741239.0** (11) 1 651 084 *
(87) WO 2005/013779

(21) **04741240.8** (11) 1 651 720 *
(87) WO 2005/014713

(21) **04741243.2** (11) 1 651 341 *
(87) WO 2005/011857

(21) **04741247.3** (11) 1 651 406 *
(87) WO 2005/009706

(21) **04741248.1** (11) 1 651 530 *
(87) WO 2005/012122

(21) **04741265.5** (11) 1 652 186 *
(87) WO 2005/015562

(21) **04741266.3** (11) 1 651 962 *
(87) WO 2005/012911

(21) **04741267.1** (11) 1 651 999 *
(87) WO 2005/015298

(21) **04741273.9** (11) 1 651 477 *
(87) WO 2005/012050

(21) **04741277.0** (11) 1 651 831 *
(87) WO 2005/017293

(21) **04741278.8** (11) 1 651 076 *
(87) WO 2005/009171

(21) **04741279.6** (11) 1 651 148 *
(87) WO 2005/013860

(21) **04741284.6** (11) 1 652 395 *
(87) WO 2005/015925

(21) **04741287.9** (11) 1 651 818 *
(87) WO 2005/017267

(21) **04741307.5** (11) 1 652 330 *
(87) WO 2005/011185

(21) **04741308.3** (11) 1 652 340 *
(87) WO 2005/018153

(21) **04741322.4** (11) 1 651 220 *
(87) WO 2005/013990

(21) **04741324.0** (11) 1 651 931 *
(87) WO 2005/017469

(21) **04741327.3** (11) 1 652 315 *
(87) WO 2005/013506

(21) **04741352.1** (11) 1 651 883 *
(87) WO 2005/017384

(21) **04741357.0** (11) 1 651 480 *
(87) WO 2005/016710

(21) **04741361.2** (11) 1 651 690 *
(87) WO 2005/014674

(21) **04741362.0** (11) 1 651 681 *
(87) WO 2005/014665

(21) **04741374.5** (11) 1 651 764 *
(87) WO 2005/014804

(21) **04741382.8** (11) 1 651 632 *
(87) WO 2005/014575

(21) **04741387.7** (11) 1 652 202 *
(87) WO 2005/015593

(21) **04741388.5** (11) 1 651 055 *
(87) WO 2005/013703

(21) **04741619.3** (11) 1 652 294 *
(87) WO 2005/006542

(21) **04741712.6** (11) 1 652 400 *
(87) WO 2005/015937

(21) **04741765.4** (11) 1 651 728 *
(87) WO 2005/014731

(21) **04741770.4** (11) 1 651 037 *
(87) WO 2005/004601

(21) **04741859.5** (11) 1 651 954 *
(87) WO 2005/015202

(21) **04741978.3** (11) 1 652 336 *
(87) WO 2005/022820

(21) **04741981.7** (11) 1 651 577 *
(87) WO 2005/014495

(21) **04741982.5** (11) 1 651 740 *
(87) WO 2005/014759

(21) **04742002.1** (11) 1 651 177 *
(87) WO 2005/012235

(21) **04742007.0** (11) 1 651 500 *
(87) WO 2005/012061

(21) **04742008.8** (11) 1 651 217 *
(87) WO 2005/011692

(21) **04742021.1** (11) 1 652 731
(87) WO 2004/113129

(21) **04742052.6** (11) 1 652 822
(87) WO 2005/005325

(21) **04742064.1** (11) 1 652 535
(87) WO 2005/007194

(21) **04742074.0** (11) 1 652 836
(87) WO 2005/012230

(21) **04742126.8** (11) 1 651 579 *
(87) WO 2004/113241

(21) **04742159.9** (11) 1 651 516 *
(87) WO 2005/007508

(21) **04742171.4** (11) 1 651 390 *
(87) WO 2005/002801

(21) **04742172.2** (11) 1 651 391 *
(87) WO 2005/002802

(21) **04742194.6** (11) 1 651 784 *
(87) WO 2005/007902

(21) **04742205.0** (11) 1 651 402 *
(87) WO 2005/009700

(21) **04742211.8** (11) 1 651 993 *
(87) WO 2005/015120

(21) **04742241.5** (11) 1 652 000 *
(87) WO 2005/001563

(21) **04742652.3** (11) 1 651 179 *
(87) WO 2004/100911

(21) **04742702.6** (11) 1 651 314 *
(87) WO 2004/103473

(21) **04743049.1** (11) 1 652 193 *
(87) WO 2005/001846

(21) **04743121.8** (11) 1 651 325 *
(87) WO 2005/000444

(21) **04743144.0** (11) 1 651 496 *
(87) WO 2005/009817

(21) **04743152.3** (11) 1 651 459 *
(87) WO 2005/005186

(21) **04743205.9** (11) 1 651 587 *
(87) WO 2005/003070

(21) **04743251.3** (11) 1 651 661 *
(87) WO 2005/003149

(21) **04743262.0** (11) 1 652 165 *
(87) WO 2005/006286

(21) **04743264.6** (11) 1 651 295 *
(87) WO 2005/014088

(21) **04743280.2** (11) 1 651 227 *
(87) WO 2005/004871

(21) **04743281.0** (11) 1 651 657 *
(87) WO 2005/007662

(21) **04743315.6** (11) 1 651 826 *
(87) WO 2005/007995

(21) **04743330.5** (11) 1 651 370 *
(87) WO 2005/014202

(21) **04743333.9** (11) 1 652 121 *
(87) WO 2005/015472

(21) **04743429.5** (11) 1 652 327 *
(87) WO 2005/011171

(21) **04743435.2** (11) 1 651 673 *
(87) WO 2005/010174

(21) **04743449.3** (11) 1 651 634 *
(87) WO 2005/014579

(21) **04743493.1** (11) 1 652 334 *
(87) WO 2005/013549

(21) **04743501.1** (11) 1 651 023 *
(87) WO 2005/011356

(21) **04743511.0** (11) 1 652 166 *
(87) WO 2005/013248

(21) **04743512.8** (11) 1 651 612 *
(87) WO 2005/012256

(21) **04743519.3** (11) 1 651 990 *
(87) WO 2005/012968

(21) **04743521.9** (11) 1 651 203 *
(87) WO 2005/011664

(21) **04743538.3** (11) 1 651 256 *
(87) WO 2005/011729

(21) **04743541.7** (11) 1 651 212 *
(87) WO 2005/011679

(21) **04743557.3** (11) 1 652 162 *
(87) WO 2005/013237

(21) **04743565.6** (11) 1 651 774 *
(87) WO 2005/012566

(21) **04743569.8** (11) 1 651 233 *
(87) WO 2005/011647

(21) **04743570.6** (11) 1 651 570 *
(87) WO 2005/012185

(21) **04743582.1** (11) 1 652 363 *
(87) WO 2005/018199

(21) **04743591.2** (11) 1 651 712 *
(87) WO 2005/014704

(21) **04743600.1** (11) 1 651 754 *
(87) WO 2005/014800

(21) **04743614.2** (11) 1 651 278 *
(87) WO 2005/011757

(21) **04743625.8** (11) 1 651 377 *
(87) WO 2005/014214

(21) **04743633.2** (11) 1 651 110 *
(87) WO 2005/013825

(21) **04743638.1** (11) 1 651 446 *
(87) WO 2005/014288

(21) **04743659.7** (11) 1 651 874 *
(87) WO 2005/015033

(21) **04743662.1** (11) 1 652 167 *
(87) WO 2005/015529

(21) **04743663.9** (11) 1 652 300 *
(87) WO 2005/015740

(21) **04743681.1** (11) 1 652 150 *
(87) WO 2005/015502

(21) **04743709.0** (11) 1 651 854 *
(87) WO 2005/012717

(21) **04743732.2** (11) 1 651 591 *
(87) WO 2005/005373

(21) **04743737.1** (11) 1 651 590 *
(87) WO 2005/007611

(21) **04743816.3** (11) 1 652 057 *
(87) WO 2005/006625

(21) **04743872.6** (11) 1 651 920 *
(87) WO 2005/003665

(21) **04743885.8** (11) 1 651 065 *
(87) WO 2005/004646

(21) **04743916.1** (11) 1 652 352 *
(87) WO 2005/008975

(21) **04743958.3** (11) 1 651 293 *
(87) WO 2005/007224

(21) **04743959.1** (11) 1 651 838 *
(87) WO 2005/010310

(21) **04743966.6** (11) 1 651 627 *
(87) WO 2005/005403

(21) **04743980.7** (11) 1 651 808 *
(87) WO 2005/012628

(21) **04743993.0** (11) 1 652 341 *
(87) WO 2005/011195

(21) **04743995.5** (11) 1 651 889 *
(87) WO 2005/008105

(21) **04744006.0** (11) 1 652 335 *
(87) WO 2005/008953

(21) **04744013.6** (11) 1 651 608 *
(87) WO 2005/009964

(21) **04744015.1** (11) 1 651 214 *
(87) WO 2005/009975

(21) **04744024.3** (11) 1 651 647 *
(87) WO 2005/010001

(21) **04744026.8** (11) 1 651 640 *
(87) WO 2005/009994

(21) **04744028.4** (11) 1 652 268 *
(87) WO 2005/011055

(21) **04744035.9** (11) 1 651 635 *
(87) WO 2005/009989

(21) **04744037.5** (11) 1 651 609 *
(87) WO 2005/009966

(21) **04744038.3** (11) 1 651 641 *
(87) WO 2005/009995

(21) **04744040.9** (11) 1 652 064 *
(87) WO 2005/010745

(21) **04744041.7** (11) 1 652 383 *
(87) WO 2005/011279

(21) **04744046.6** (11) 1 652 055 *
(87) WO 2005/010735

(21) **04744057.3** (11) 1 652 122 *
(87) WO 2005/010793

(21) **04744062.3** (11) 1 651 951 *
(87) WO 2005/012894

(21) **04744069.8** (11) 1 652 024 *
(87) WO 2005/010734

(21) **04744078.9** (11) 1 652 208 *
(87) WO 2005/010916

(21) **04744079.7** (11) 1 653 062
(87) WO 2005/010327

(21) **04744104.3** (11) 1 651 205 *
(87) WO 2005/009431

(21) **04744112.6** (11) 1 651 210 *
(87) WO 2005/009436

(21) **04744116.7** (11) 1 651 501 *
(87) WO 2005/009826

(21) **04744140.7** (11) 1 652 017 *
(87) WO 2005/013028

(21) **04744152.2** (11) 1 651 432 *
(87) WO 2005/014278

(21) **04744186.0** (11) 1 651 566 *
(87) WO 2005/012176

(21) **04744190.2** (11) 1 651 522 *
(87) WO 2005/014400

(21) **04744193.6** (11) 1 651 337 *
(87) WO 2005/014157

(21) **04744194.4** (11) 1 651 339 *
(87) WO 2005/014159

(21) **04744227.2** (11) 1 652 388 *
(87) WO 2005/011293

(21) **04744293.4** (11) 1 651 121 *
(87) WO 2005/002454

(21) **04744304.9** (11) 1 652 229 *
(87) WO 2005/013355

(21) **04744520.0** (11) 1 651 101 *
(87) WO 2005/006968

(21) **04744560.6** (11) 1 652 065 *
(87) WO 2005/008474

(21) **04744561.4** (11) 1 652 198 *
(87) WO 2005/008694

(21) **04744565.5** (11) 1 652 088 *
(87) WO 2005/010756

(21) **04744566.3** (11) 1 651 105 *
(87) WO 2005/009233

(21) **04744572.1** (11) 1 651 960 *
(87) WO 2005/010527

(21) **04744576.2** (11) 1 652 367 *
(87) WO 2005/011238

(21) **04744577.0** (11) 1 652 381 *
(87) WO 2005/011275

(21) **04744583.8** (11) 1 652 384 *
(87) WO 2005/011280

(21) **04744585.3** (11) 1 652 025 *
(87) WO 2005/010879

(21) **04744587.9** (11) 1 652 264 *
(87) WO 2005/011046

(21) **04744588.7** (11) 1 652 308 *
(87) WO 2005/011126

(21) **04744591.1** (11) 1 652 199 *
(87) WO 2005/008695

(21) **04744593.7** (11) 1 651 393 *
(87) WO 2005/007354

(21) **04744596.0** (11) 1 652 210 *
(87) WO 2005/010920

(21) **04744598.6** (11) 1 652 093 *
(87) WO 2005/010759

(21) **04744600.0** (11) 1 651 945 *
(87) WO 2005/010503

(21) **04744602.6** (11) 1 652 176 *
(87) WO 2005/010873

(21) **04744604.2** (11) 1 651 322 *
(87) WO 2005/009567

(21) **04744605.9** (11) 1 652 304 *
(87) WO 2005/011124

(21) **04744606.7** (11) 1 651 112 *
(87) WO 2005/009243

(21) **04744607.5** (11) 1 652 005 *
(87) WO 2005/010617

(21) **04744610.9** (11) 1 652 177 *
(87) WO 2005/010874

(21) **04744611.7** (11) 1 652 297 *
(87) WO 2005/011111

(21) **04744612.5** (11) 1 651 980 *
(87) WO 2005/010553

(21) **04744615.8** (11) 1 652 385 *
(87) WO 2005/011281

(21) **04744617.4** (11) 1 652 108 *
(87) WO 2005/010776

(21) **04744618.2** (11) 1 652 213 *
(87) WO 2005/010922

(21) **04744619.0** (11) 1 651 128 *
(87) WO 2005/009266

(21) **04744621.6** (11) 1 652 386 *
(87) WO 2005/011289

(21) **04744622.4** (11) 1 652 391 *
(87) WO 2005/011307

(21) **04744624.0** (11) 1 652 151 *
(87) WO 2005/010826

(21) **04744625.7** (11) 1 652 096 *
(87) WO 2005/010768

(21) **04744632.3** (11) 1 652 148 *
(87) WO 2005/010822

(21) **04744633.1** (11) 1 652 149 *
(87) WO 2005/010823

(21) **04744634.9** (11) 1 652 379 *
(87) WO 2005/011269

(21) **04744635.6** (11) 1 652 407 *
(87) WO 2005/011331

(21) **04744636.4** (11) 1 652 412 *
(87) WO 2005/011340

(21) **04744637.2** (11) 1 652 353 *
(87) WO 2005/011208

(21) **04744640.6** (11) 1 651 997 *
(87) WO 2005/010599

(21) **04744641.4** (11) 1 652 179 *
(87) WO 2005/010877

(21) **04744642.2** (11) 1 652 188 *
(87) WO 2005/010887

(21) **04744643.0** (11) 1 652 306 *
(87) WO 2005/011125

(21) **04744644.8** (11) 1 652 056 *
(87) WO 2005/010736

(21) **04744645.5** (11) 1 651 109 *
(87) WO 2005/009236

(21) **04744647.1** (11) 1 652 371 *
(87) WO 2005/011258

(21) **04744649.7** (11) 1 651 998 *
(87) WO 2005/010601

(21) **04744655.4** (11) 1 652 068 *
(87) WO 2005/010748

(21) **04744657.0** (11) 1 652 168 *
(87) WO 2005/010859

(21) **04744685.1** (11) 1 652 079 *
(87) WO 2005/010747

(21) **04744686.9** (11) 1 652 342 *
(87) WO 2005/011199

(21) **04744703.2** (11) 1 652 234 *
(87) WO 2005/010989

(21) **04744727.1** (11) 1 651 913 *
(87) WO 2005/012812

(21) **04744857.6** (11) 1 651 300 *
(87) WO 2005/014094

(21) **04744858.4** (11) 1 651 301 *
(87) WO 2005/014095

(21) **04744859.2** (11) 1 652 399 *
(87) WO 2005/015935

(21) **04744947.5** (11) 1 652 069 *
(87) WO 2005/003963

(21) **04744950.9** (11) 1 652 128 *
(87) WO 2005/003885

(21) **04744986.3** (11) 1 651 120 *
(87) WO 2005/006995

(21) **04744989.7** (11) 1 652 089 *
(87) WO 2005/010869

(21) **04745017.6** (11) 1 651 132 *
(87) WO 2005/009272

(21) **04745030.9** (11) 1 651 125 *
(87) WO 2005/009265

(21) **04745031.7** (11) 1 651 321 *
(87) WO 2005/009565

(21) **04745039.0** (11) 1 651 964 *
(87) WO 2005/010533

(21) **04745067.1** (11) 1 651 161 *
(87) WO 2005/013885

(21) **04745072.1** (11) 1 651 665 *
(87) WO 2005/014621

(21) **04745073.9** (11) 1 652 145 *
(87) WO 2005/015499

(21) **04745167.9** (11) 1 651 802 *
(87) WO 2005/121417

(21) **04745229.7** (11) 1 651 549 *
(87) WO 2005/014446

(21) **04745235.4** (11) 1 651 427 *
(87) WO 2005/011970

(21) **04745237.0** (11) 1 651 131 *
(87) WO 2005/011515

(21) **04745282.6** (11) 1 653 540
(87) WO 2004/105167

(21) **04745496.2** (11) 1 653 201
(87) WO 2004/106863

(21) **04745502.7** (11) 1 653 595
(87) WO 2005/008865

(21) **04745543.1** (11) 1 653 280
(87) WO 2005/015317

(21) **04745605.8** (11) 1 653 286
(87) WO 2005/008340

(21) **04745608.2** (11) 1 653 287
(87) WO 2004/111735

(21) **04745624.9** (11) 1 653 101
(87) WO 2004/113752

(21) **04745713.0** (11) 1 653 221
(87) WO 2005/015183

(21) **04745793.2** (11) 1 653 670
(87) WO 2004/112318

(21) **04745882.3** (11) 1 653 149
(87) WO 2004/111532

(21) **04745890.6** (11) 1 652 990
(87) WO 2005/014911

(21) **04745943.3** (11) 1 652 475
(87) WO 2005/013829

(21) **04745948.2** (11) 1 653 466
(87) WO 2004/112028

(21) **04745990.4** (11) 1 652 654
(87) WO 2005/000565

(21) **04746002.7** (11) 1 653 546
(87) WO 2004/112180

(21) **04746089.4** (11) 1 652 748
(87) WO 2005/002947

(21) **04746218.9** (11) 1 653 560
(87) WO 2005/013422

(21) **04746295.7** (11) 1 653 281
(87) WO 2004/114019

(21) **04746399.7** (11) 1 652 817
(87) WO 2004/113227

(21) **04746407.8** (11) 1 652 541
(87) WO 2004/112870

(21) **04746424.3** (11) 1 652 557
(87) WO 2004/112913

(21) **04746623.0** (11) 1 653 038
(87) WO 2005/001230

(21) **04746684.2** (11) 1 652 832
(87) WO 2005/014508

(21) **04746789.9** (11) 1 652 607
(87) WO 2005/009649

(21) **04746807.9** (11) 1 652 653
(87) WO 2005/002832

(21) **04746826.9** (11) 1 653 160
(87) WO 2005/003639

(21) **04746856.6** (11) 1 653 126
(87) WO 2005/003602

(21) **04746882.2** (11) 1 653 209
(87) WO 2005/003711

(21) **04746887.1** (11) 1 652 987
(87) WO 2005/003426

(21) **04746900.2** (11) 1 652 873
(87) WO 2005/012396

(21) **04746998.6** (11) 1 653 789
(87) WO 2005/013653

(21) **04747067.9** (11) 1 651 042 *
(87) WO 2005/009132

(21) **04747118.0** (11) 1 652 890
(87) WO 2005/007748

(21) **04747249.3** (11) 1 652 634
(87) WO 2005/009692

(21) **04747254.3** (11) 1 653 191
(87) WO 2005/005924

(21) **04747262.6** (11) 1 653 186
(87) WO 2005/010453

(21) **04747277.4** (11) 1 652 527
(87) WO 2005/007171

(21) **04747307.9** (11) 1 652 972
(87) WO 2005/005694

(21) **04747308.7** (11) 1 653 640
(87) WO 2005/006041

(21) **04747321.0** (11) 1 653 227
(87) WO 2005/005971

(21) **04747358.2** (11) 1 653 011
(87) WO 2005/003467

(21) **04747368.1** (11) 1 652 627
(87) WO 2005/002799

(21) **04747381.4** (11) 1 653 399
(87) WO 2005/015468

(21) **04747417.6** (11) 1 653 484
(87) WO 2005/015575

(21) **04747428.3** (11) 1 652 594
(87) WO 2005/009641

(21) **04747431.7** (11) 1 653 485
(87) WO 2005/008687

(21) **04747484.6** (11) 1 652 746
(87) WO 2005/007480

(21) **04747499.4** (11) 1 653 312
(87) WO 2005/008350

(21) **04747501.7** (11) 1 652 659
(87) WO 2005/009724

(21) **04747521.5** (11) 1 653 279
(87) WO 2005/006072

(21) **04747543.9** (11) 1 653 071
(87) WO 2005/014993

(21) **04747548.8** (11) 1 653 784
(87) WO 2005/009088

(21) **04747560.3** (11) 1 653 277
(87) WO 2005/008323

(21) **04747563.7** (11) 1 653 772
(87) WO 2005/015951

(21) **04747572.8** (11) 1 652 961
(87) WO 2005/007925

(21) **04747584.3** (11) 1 652 696
(87) WO 2005/014312

(21) **04747605.6** (11) 1 653 536
(87) WO 2005/008815

(21) **04747672.6** (11) 1 652 907
(87) WO 2005/007783

(21) **04747696.5** (11) 1 653 260
(87) WO 2005/008305

(21) **04747702.1** (11) 1 652 819
(87) WO 2005/007577

(21) **04747709.6** (11) 1 653 549
(87) WO 2005/006482

(21) **04747727.8** (11) 1 652 645
(87) WO 2005/007378

(21) **04747760.9** (11) 1 653 166
(87) WO 2005/008149

(21) **04747768.2** (11) 1 652 525
(87) WO 2005/004868

(21) **04747777.3** (11) 1 652 960
(87) WO 2005/012591

(21) **04747788.0** (11) 1 653 469
(87) WO 2005/008668

(21) **04747792.2** (11) 1 653 436
(87) WO 2005/013252

(21) **04747808.6** (11) 1 652 979
(87) WO 2005/012611

(21) **04747809.4** (11) 1 652 982
(87) WO 2005/014904

(21) **04747811.0** (11) 1 653 486
(87) WO 2005/006354

(21) **04747833.4** (11) 1 652 925
(87) WO 2005/005636

(21) **04747865.6** (11) 1 652 971
(87) WO 2005/014888

(21) **04747877.1** (11) 1 653 107
(87) WO 2005/010392

(21) **04747885.4** (11) 1 652 532
(87) WO 2005/007191

(21) **04747912.6** (11) 1 652 891
(87) WO 2005/007751

(21) **04747942.3** (11) 1 653 148
(87) WO 2005/010427

(21) **04747964.7** (11) 1 652 424
(87) WO 2005/009116

(21) **04747967.0** (11) 1 652 700
(87) WO 2005/012012

(21) **04747981.1** (11) 1 652 883
(87) WO 2005/010095

(21) **04747996.9** (11) 1 653 614
(87) WO 2005/011116

(21) **04748012.4** (11) 1 652 853
(87) WO 2005/010019

(21) **04748013.2** (11) 1 652 950
(87) WO 2005/007915

(21) **04748076.9** (11) 1 651 688 *
(87) WO 2005/010060

(21) **04748077.7** (11) 1 651 689 *
(87) WO 2005/010061

(21) **04748086.8** (11) 1 653 731
(87) WO 2005/011265

(21) **04748093.4** (11) 1 653 627
(87) WO 2005/011127

(21) **04748094.2** (11) 1 653 736
(87) WO 2005/011267

(21) **04748104.9** (11) 1 653 598
(87) WO 2005/011096

(21) **04748109.8** (11) 1 652 488
(87) WO 2005/009271

(21) **04748113.0** (11) 1 652 550
(87) WO 2005/011796

(21) **04748116.3** (11) 1 652 500
(87) WO 2005/011549

(21) **04748117.1** (11) 1 652 501
(87) WO 2005/011550

(21) **04748137.9** (11) 1 652 563
(87) WO 2005/009575

(21) **04748150.2** (11) 1 653 501
(87) WO 2005/010962

(21) **04748169.2** (11) 1 652 837
(87) WO 2005/012231

(21) **04748175.9** (11) 1 652 246 *
(87) WO 2005/013400

(21) **04748179.1** (11) 1 652 247 *
(87) WO 2005/011028

(21) **04748182.5** (11) 1 652 848
(87) WO 2005/009999

(21) **04748187.4** (11) 1 652 997
(87) WO 2005/012604

(21) **04748195.7** (11) 1 652 999
(87) WO 2005/012632

(21) **04748197.3** (11) 1 653 093
(87) WO 2005/012739

(21) **04748200.5** (11) 1 652 522
(87) WO 2005/011682

(21) **04748201.3** (11) 1 652 523
(87) WO 2005/011683

(21) **04748202.1** (11) 1 653 086
(87) WO 2005/015026

(21) **04748204.7** (11) 1 653 525
(87) WO 2005/015650

(21) **04748210.4** (11) 1 652 498
(87) WO 2005/013870

(21) **04748211.2** (11) 1 653 099
(87) WO 2005/015040

(21) **04748212.0** (11) 1 653 100
(87) WO 2005/015041

(21) **04748220.3** (11) 1 651 374 *
(87) WO 2005/011904

(21) **04748223.7** (11) 1 653 113
(87) WO 2005/010397

(21) **04748224.5** (11) 1 653 114
(87) WO 2005/010398

(21) **04748225.2** (11) 1 652 833
(87) WO 2005/014514

(21) **04748245.0** (11) 1 653 275
(87) WO 2005/012992

(21) **04748256.7** (11) 1 651 461 *
(87) WO 2005/012022

(21) **04748257.5** (11) 1 653 231
(87) WO 2005/012898

(21) **04748260.9** (11) 1 652 974
(87) WO 2005/012607

(21) **04748274.0** (11) 1 652 698
(87) WO 2005/014313

(21) **04748275.7** (11) 1 651 441 *
(87) WO 2005/011983

(21) **04748278.1** (11) 1 653 740
(87) WO 2005/015908

(21) **04748286.4** (11) 1 653 278
(87) WO 2005/015304

(21) **04748296.3** (11) 1 652 843
(87) WO 2005/014559

(21) **04748302.9** (11) 1 652 855
(87) WO 2005/014625

(21) **04748326.8** (11) 1 651 717 *
(87) WO 2005/012417

(21) **04748403.5** (11) 1 651 783 *
(87) WO 2005/005669

(21) **04748430.8** (11) 1 651 947 *
(87) WO 2005/008226

(21) **04748464.7** (11) 1 652 183 *
(87) WO 2005/010881

(21) **04748465.4** (11) 1 652 184 *
(87) WO 2005/010882

(21) **04748500.8** (11) 1 652 392 *
(87) WO 2005/013629

(21) **04748510.7** (11) 1 652 174 *
(87) WO 2005/013265

(21) **04748511.5** (11) 1 652 175 *
(87) WO 2005/013266

(21) **04748521.4** (11) 1 652 320 *
(87) WO 2005/015776

(21) **04748664.2** (11) 1 652 239 *
(87) WO 2005/001945

(21) **04748764.0** (11) 1 651 080 *
(87) WO 2005/002946

(21) **04748767.3** (11) 1 652 382 *
(87) WO 2005/004482

(21) **04748771.5** (11) 1 652 328 *
(87) WO 2005/004363

(21) **04748773.1** (11) 1 651 507 *
(87) WO 2005/002957

(21) **04748801.0** (11) 1 651 515 *
(87) WO 2005/007505

(21) **04748807.7** (11) 1 651 907 *
(87) WO 2005/012794

(21) **04748827.5** (11) 1 651 872 *
(87) WO 2004/113739

(21) **04748830.9** (11) 1 651 972 *
(87) WO 2005/003800

(21) **04748840.8** (11) 1 652 109 *
(87) WO 2005/004005

(21) **04748844.0** (11) 1 651 024 *
(87) WO 2005/004578

(21) **04748847.3** (11) 1 651 029 *
(87) WO 2005/006853

(21) **04748859.8** (11) 1 651 828 *
(87) WO 2005/014956

(21) **04748954.7** (11) 1 653 625
(87) WO 2005/003679

(21) **04748961.2** (11) 1 652 816
(87) WO 2005/007573

(21) **04748963.8** (11) 1 652 423
(87) WO 2005/006844

(21) **04749026.3** (11) 1 651 877 *
(87) WO 2004/113750

(21) **04749041.2** (11) 1 651 726 *
(87) WO 2005/012433

(21) **04749180.8** (11) 1 651 610 *
(87) WO 2005/009968

(21) **04749184.0** (11) 1 651 523 *
(87) WO 2005/014401

(21) **04749192.3** (11) 1 652 006 *
(87) WO 2005/013006

(21) **04749193.1** (11) 1 652 007 *
(87) WO 2005/013007

(21) **04749213.7** (11) 1 652 310 *
(87) WO 2005/008899

(21) **04749219.4** (11) 1 651 935 *
(87) WO 2005/003708

(21) **04749221.0** (11) 1 652 220 *
(87) WO 2005/010958

(21) **04749248.3** (11) 1 651 829 *
(87) WO 2005/012673

(21) **04749378.8** (11) 1 651 271 *
(87) WO 2004/110392

(21) **04749764.9** (11) 1 651 550 *
(87) WO 2004/092044

(21) **04750194.5** (11) 1 651 087 *
(87) WO 2005/016103

(21) **04750401.4** (11) 1 652 343 *
(87) WO 2005/018162

(21) **04750943.5** (11) 1 651 725 *
(87) WO 2005/017044

(21) **04750945.0** (11) 1 651 162 *
(87) WO 2004/103272

(21) **04751105.0** (11) 1 651 900 *
(87) WO 2005/017402

(21) **04751335.3** (11) 1 651 027 *
(87) WO 2004/102142

(21) **04751460.9** (11) 1 651 240 *
(87) WO 2004/100675

(21) **04751636.4** (11) 1 651 348 *
(87) WO 2004/103545

(21) **04751877.4** (11) 1 652 026 *
(87) WO 2005/017650

(21) **04751988.9** (11) 1 651 749 *
(87) WO 2005/017100

(21) **04752108.3** (11) 1 651 163 *
(87) WO 2005/016240

(21) **04752285.9** (11) 1 652 344 *
(87) WO 2005/017651

(21) **04752360.0** (11) 1 652 067 *
(87) WO 2005/005953

(21) **04752507.6** (11) 1 651 561 *
(87) WO 2005/005312

(21) **04752792.4** (11) 1 652 136 *
(87) WO 2005/017797

(21) **04752793.2** (11) 1 652 243 *
(87) WO 2005/018014

(21) **04753065.4** (11) 1 652 137 *
(87) WO 2004/107216

(21) **04753342.7** (11) 1 652 170 *
(87) WO 2004/109654

(21) **04753411.0** (11) 1 651 585 *
(87) WO 2005/000773

(21) **04753480.5** (11) 1 651 466 *
(87) WO 2005/005197

(21) **04753507.5** (11) 1 651 083 *
(87) WO 2004/107938

(21) **04753710.5** (11) 1 651 968 *
(87) WO 2005/017445

(21) **04753711.3** (11) 1 652 215 *
(87) WO 2005/017954

(21) **04753803.8** (11) 1 651 798 *
(87) WO 2004/108992

(21) **04754014.1** (11) 1 651 518 *
(87) WO 2004/108531

(21) **04754071.1** (11) 1 651 595 *
(87) WO 2005/007621

(21) **04754129.7** (11) 1 652 003 *
(87) WO 2005/010611

(21) **04754254.3** (11) 1 652 098 *
(87) WO 2004/110050

(21) **04754287.3** (11) 1 652 110 *
(87) WO 2005/010778

(21) **04754450.7** (11) 1 652 387 *
(87) WO 2005/018237

(21) **04754680.9** (11) 1 652 207 *
(87) WO 2004/109475

(21) **04754864.9** (11) 1 651 032 *
(87) WO 2005/015991

(21) **04754909.2** (11) 1 652 027 *
(87) WO 2005/006129

(21) **04755015.7** (11) 1 651 207 *
(87) WO 2004/111199

(21) **04755115.5** (11) 1 651 347 *
(87) WO 2004/112959

(21) **04755504.0** (11) 1 652 256 *
(87) WO 2005/001977

(21) **04755510.7** (11) 1 652 272 *
(87) WO 2005/018054

(21) **04755535.4** (11) 1 652 345 *
(87) WO 2005/018164

(21) **04755560.2** (11) 1 651 775 *
(87) WO 2005/001138

(21) **04755565.1** (11) 1 651 499 *
(87) WO 2004/113147

(21) **04755609.7** (11) 1 652 227 *
(87) WO 2005/004200

(21) **04755658.4** (11) 1 652 354 *
(87) WO 2005/018176

(21) **04755711.1** (11) 1 651 478 *
(87) WO 2005/016707

(21) **04755749.1** (11) 1 651 797 *
(87) WO 2005/017231

(21) **04755810.1** (11) 1 651 973 *
(87) WO 2005/010545

(21) **04755828.3** (11) 1 652 099 *
(87) WO 2005/017657

(21) **04755873.9** (11) 1 651 971 *
(87) WO 2005/003896

(21) **04755908.3** (11) 1 651 949 *
(87) WO 2004/114347

(21) **04755940.6** (11) 1 651 830 *
(87) WO 2005/001223

(21) **04755951.3** (11) 1 651 875 *
(87) WO 2005/003496

(21) **04755964.6** (11) 1 651 320 *
(87) WO 2005/009560

(21) **04756005.7** (11) 1 651 562 *
(87) WO 2005/003025

(21) **04756041.2** (11) 1 651 741 *
(87) WO 2005/003263

(21) **04756069.3** (11) 1 651 309 *
(87) WO 2005/004983

(21) **04756107.1** (11) 1 651 392 *
(87) WO 2005/002803

(21) **04756114.7** (11) 1 651 113 *
(87) WO 2005/016444

(21) **04756143.6** (11) 1 651 795 *
(87) WO 2005/007930

(21) **04756201.2** (11) 1 651 836 *
(87) WO 2005/003497

(21) **04756203.8** (11) 1 651 164 *
(87) WO 2005/009349

(21) **04756230.1** (11) 1 652 270 *
(87) WO 2005/008836

(21) **04756275.6** (11) 1 651 311 *
(87) WO 2005/014107

(21) **04756290.5** (11) 1 651 306 *
(87) WO 2005/014104

(21) **04756312.7** (11) 1 652 401 *
(87) WO 2005/006802

(21) **04756316.8** (11) 1 652 155 *
(87) WO 2005/003917

(21) **04756320.0** (11) 1 651 312 *
(87) WO 2005/014108

(21) **04756356.4** (11) 1 652 058 *
(87) WO 2005/008464

(21) **04756375.4** (11) 1 652 028 *
(87) WO 2005/015346

(21) **04756416.6** (11) 1 652 123 *
(87) WO 2005/008240

(21) **04756417.4** (11) 1 651 905 *
(87) WO 2005/005880

(21) **04756418.2** (11) 1 651 440 *
(87) WO 2005/007407

(21) **04756421.6** (11) 1 652 127 *
(87) WO 2005/008366

(21) **04756426.5** (11) 1 652 413 *
(87) WO 2005/015961

(21) **04756473.7** (11) 1 651 154 *
(87) WO 2005/009311

(21) **04756482.8** (11) 1 651 428 *
(87) WO 2005/009728

(21) **04756498.4** (11) 1 651 742 *
(87) WO 2005/007785

(21) **04756530.4** (11) 1 652 018 *
(87) WO 2005/008353

(21) **04756537.9** (11) 1 652 409 *
(87) WO 2005/006815

(21) **04756575.9** (11) 1 652 029 *
(87) WO 2005/003920

(21) **04756669.0** (11) 1 652 103 *
(87) WO 2005/013034

(21) **04756676.5** (11) 1 651 408 *
(87) WO 2005/007371

(21) **04756680.7** (11) 1 652 086 *
(87) WO 2005/008384

(21) **04756696.3** (11) 1 651 963 *
(87) WO 2005/098444

(21) **04756719.3** (11) 1 652 191 *
(87) WO 2005/013283

(21) **04756735.9** (11) 1 652 299 *
(87) WO 2005/013483

(21) **04756737.5** (11) 1 652 080 *
(87) WO 2005/008489

(21) **04756739.1** (11) 1 651 703 *
(87) WO 2005/010076

(21) **04756751.6** (11) 1 652 076 *
(87) WO 2005/008486

(21) **04756757.3** (11) 1 651 252 *
(87) WO 2005/007820

(21) **04756770.6** (11) 1 652 070 *
(87) WO 2005/008480

(21) **04756788.8** (11) 1 652 194 *
(87) WO 2005/013287

(21) **04756799.5** (11) 1 652 071 *
(87) WO 2005/008477

(21) **04756807.6** (11) 1 652 138 *
(87) WO 2005/008404

(21) **04756823.3** (11) 1 651 529 *
(87) WO 2005/007066

(21) **04756839.9** (11) 1 652 124 *
(87) WO 2005/017803

(21) **04756853.0** (11) 1 652 090 *
(87) WO 2005/008410

(21) **04756858.9** (11) 1 652 072 *
(87) WO 2005/008414

(21) **04756901.7** (11) 1 651 368 *
(87) WO 2005/011890

(21) **04756916.5** (11) 1 651 360 *
(87) WO 2005/011880

(21) **04756920.7** (11) 1 651 319 *
(87) WO 2005/007253

(21) **04756959.5** (11) 1 652 368 *
(87) WO 2005/008939

(21) **04756990.0** (11) 1 652 100 *
(87) WO 2005/008940

(21) **04756993.4** (11) 1 652 307 *
(87) WO 2005/008906

(21) **04757033.8** (11) 1 651 075 *
(87) WO 2005/011429

(21) **04757101.3** (11) 1 651 072 *
(87) WO 2005/009160

(21) **04757110.4** (11) 1 652 276 *
(87) WO 2005/011061

(21) **04757111.2** (11) 1 652 273 *
(87) WO 2005/011062

(21) **04757112.0** (11) 1 652 393 *
(87) WO 2005/011134

(21) **04757122.9** (11) 1 652 235 *
(87) WO 2005/010944

(21) **04757125.2** (11) 1 651 124 *
(87) WO 2005/009486

(21) **04757129.4** (11) 1 651 122 *
(87) WO 2005/009487

(21) **04757130.2** (11) 1 651 138 *
(87) WO 2005/009508

(21) **04757153.4** (11) 1 652 101 *
(87) WO 2005/013140

(21) **04757154.2** (11) 1 652 030 *
(87) WO 2005/010705

(21) **04757164.1** (11) 1 651 508 *
(87) WO 2005/009831

(21) **04757169.0** (11) 1 651 468 *
(87) WO 2005/012039

(21) **04757170.8** (11) 1 652 370 *
(87) WO 2005/018220

(21) **04757189.8** (11) 1 651 965 *
(87) WO 2005/010535

(21) **04757194.8** (11) 1 651 680 *
(87) WO 2005/013288

(21) **04757207.8** (11) 1 651 452 *
(87) WO 2005/016669

(21) **04757214.4** (11) 1 652 163 *
(87) WO 2005/009790

(21) **04757223.5** (11) 1 651 589 *
(87) WO 2005/009927

(21) **04757232.6** (11) 1 652 316 *
(87) WO 2005/013509

(21) **04757237.5** (11) 1 651 652 *
(87) WO 2005/010008

(21) **04757246.6** (11) 1 651 628 *
(87) WO 2005/009391

(21) **04757249.0** (11) 1 652 302 *
(87) WO 2005/011121

(21) **04757252.4** (11) 1 652 394 *
(87) WO 2005/009105

(21) **04757260.7** (11) 1 652 312 *
(87) WO 2005/013499

(21) **04757263.1** (11) 1 652 008 *
(87) WO 2005/013008

(21) **04757304.3** (11) 1 651 911 *
(87) WO 2005/012807

(21) **04757309.2** (11) 1 651 817 *
(87) WO 2005/017256

(21) **04757318.3** (11) 1 651 030 *
(87) WO 2005/015989

(21) **04757322.5** (11) 1 651 573 *
(87) WO 2005/009908

(21) **04757324.1** (11) 1 652 139 *
(87) WO 2005/013627

(21) **04757325.8** (11) 1 651 662 *
(87) WO 2005/016953

(21) **04757340.7** (11) 1 652 355 *
(87) WO 2005/018178

(21) **04757345.6** (11) 1 651 806 *
(87) WO 2005/017247

(21) **04757351.4** (11) 1 651 158 *
(87) WO 2005/011556

(21) **04757364.7** (11) 1 652 403 *
(87) WO 2005/018273

(21) **04757367.0** (11) 1 651 145 *
(87) WO 2005/011531

(21) **04757398.5** (11) 1 652 091 *
(87) WO 2005/017755

(21) **04757404.1** (11) 1 651 545 *
(87) WO 2005/011876

(21) **04757409.0** (11) 1 651 246 *
(87) WO 2005/016265

(21) **04757415.7** (11) 1 651 206 *
(87) WO 2005/016332

(21) **04757418.1** (11) 1 651 684 *
(87) WO 2005/016979

(21) **04757425.6** (11) 1 651 235 *
(87) WO 2005/016276

(21) **04760495.4** (11) 1 651 196 *
(87) WO 2004/098568

(21) **04760772.6** (11) 1 651 880 *
(87) WO 2004/102021

(21) **04761468.0** (11) 1 651 201 *
(87) WO 2005/009423

(21) **04761567.9** (11) 1 651 264 *
(87) WO 2005/007189

(21) **04761601.6** (11) 1 651 886 *
(87) WO 2005/015055

(21) **04761612.3** (11) 1 651 810 *
(87) WO 2005/012634

(21) **04761617.2** (11) 1 651 824 *
(87) WO 2005/014953

(21) **04761631.3** (11) 1 651 111 *
(87) WO 2005/013826

(21) **04761988.7** (11) 1 652 250 *
(87) WO 2005/008810

(21) **04761996.0** (11) 1 653 366
(87) WO 2005/008504

(21) **04762015.8** (11) 1 653 633
(87) WO 2005/013508

(21) **04762016.6** (11) 1 653 751
(87) WO 2005/015920

(21) **04762035.6** (11) 1 653 645
(87) WO 2005/013524

(21) **04762038.0** (11) 1 653 752
(87) WO 2005/071981

(21) **04762350.9** (11) 1 651 944 *
(87) WO 2005/015169

(21) **04762373.1** (11) 1 651 870 *
(87) WO 2005/015030

(21) **04762392.1** (11) 1 651 833 *
(87) WO 2005/012676

(21) **04762399.6** (11) 1 651 898 *
(87) WO 2005/015070

(21) **04762412.7** (11) 1 652 211 *
(87) WO 2005/015600

(21) **04762426.7** (11) 1 652 232 *
(87) WO 2005/015632

(21) **04762435.8** (11) 1 651 457 *
(87) WO 2005/012015

(21) **04762489.5** (11) 1 652 260 *
(87) WO 2005/013404

(21) **04762515.7** (11) 1 651 159 *
(87) WO 2005/011564

(21) **04762544.7** (11) 1 651 133 *
(87) WO 2005/013845

(21) **04762550.4** (11) 1 651 928 *
(87) WO 2005/015131

(21) **04762551.2** (11) 1 651 533 *
(87) WO 2005/012130

(21) **04762552.0** (11) 1 651 371 *
(87) WO 2005/014203

(21) **04762555.3** (11) 1 652 212 *
(87) WO 2005/015605

(21) **04762557.9** (11) 1 651 881 *
(87) WO 2005/015047

(21) **04762581.9** (11) 1 651 786 *
(87) WO 2005/014870

(21) **04762596.7** (11) 1 652 104 *
(87) WO 2005/015427

(21) **04762598.3** (11) 1 652 253 *
(87) WO 2005/015668

(21) **04762601.5** (11) 1 651 404 *
(87) WO 2005/012205

(21) **04762607.2** (11) 1 651 505 *
(87) WO 2005/014375

(21) **04762620.5** (11) 1 652 410 *
(87) WO 2005/015959

(21) **04762985.2** (11) 1 651 724 *
(87) WO 2004/107458

(21) **04763002.5** (11) 1 652 012 *
(87) WO 2005/033813

(21) **04763045.4** (11) 1 651 893 *
(87) WO 2005/005872

(21) **04763061.1** (11) 1 652 414 *
(87) WO 2005/020652

(21) **04763076.9** (11) 1 651 994 *
(87) WO 2005/006054

(21) **04763077.7** (11) 1 651 626 *
(87) WO 2005/019192

(21) **04763097.5** (11) 1 651 521 *
(87) WO 2005/005259

(21) **04763100.7** (11) 1 651 093 *
(87) WO 2005/018410

(21) **04763125.4** (11) 1 651 639 *
(87) WO 2005/005418

(21) **04763126.2** (11) 1 651 844 *
(87) WO 2005/005796

(21) **04763147.8** (11) 1 651 694 *
(87) WO 2005/014683

(21) **04763160.1** (11) 1 651 940 *
(87) WO 2005/015150

(21) **04763168.4** (11) 1 651 488 *
(87) WO 2005/014353

(21) **04763170.0** (11) 1 651 987 *
(87) WO 2005/017576

(21) **04763177.5** (11) 1 651 028 *
(87) WO 2005/004587

(21) **04763179.1** (11) 1 652 288 *
(87) WO 2005/018079

(21) **04763183.3** (11) 1 651 702 *
(87) WO 2005/012379

(21) **04763184.1** (11) 1 651 711 *
(87) WO 2005/012405

(21) **04763207.0** (11) 1 651 669 *
(87) WO 2005/012345

(21) **04763218.7** (11) 1 651 129 *
(87) WO 2005/016164

(21) **04763232.8** (11) 1 651 043 *
(87) WO 2005/011381

(21) **04763233.6** (11) 1 651 047 *
(87) WO 2005/009133

(21) **04763234.4** (11) 1 651 044 *
(87) WO 2005/011382

(21) **04763235.1** (11) 1 651 039 *
(87) WO 2005/011378

(21) **04763273.2** (11) 1 652 289 *
(87) WO 2005/018086

(21) **04763306.0** (11) 1 651 230 *
(87) WO 2005/013999

(21) **04763311.0** (11) 1 651 693 *
(87) WO 2005/012378

(21) **04763322.7** (11) 1 651 236 *
(87) WO 2005/014005

(21) **04763328.4** (11) 1 651 800 *
(87) WO 2005/012596

(21) **04763381.3** (11) 1 651 451 *
(87) WO 2005/009644

(21) **04763394.6** (11) 1 651 228 *
(87) WO 2005/011701

(21) **04763401.9** (11) 1 652 333 *
(87) WO 2005/013545

(21) **04763405.0** (11) 1 652 274 *
(87) WO 2005/013432

(21) **04763409.2** (11) 1 651 449 *
(87) WO 2005/011998

(21) **04763421.7** (11) 1 652 259 *
(87) WO 2005/011039

(21) **04763422.5** (11) 1 651 692 *
(87) WO 2005/012377

(21) **04763425.8** (11) 1 651 296 *
(87) WO 2005/014089

(21) **04763430.8** (11) 1 651 534 *
(87) WO 2005/014424

(21) **04763437.3** (11) 1 651 134 *
(87) WO 2005/009292

(21) **04763442.3** (11) 1 651 396 *
(87) WO 2005/009696

(21) **04763443.1** (11) 1 651 407 *
(87) WO 2005/009705

(21) **04763444.9** (11) 1 651 526 *
(87) WO 2005/014409

(21) **04763447.2** (11) 1 651 890 *
(87) WO 2005/010412

(21) **04763448.0** (11) 1 651 527 *
(87) WO 2005/014410

(21) **04763452.2** (11) 1 651 601 *
(87) WO 2005/014544

(21) **04763454.8** (11) 1 651 592 *
(87) WO 2005/014517

(21) **04763455.5** (11) 1 651 633 *
(87) WO 2005/014574

(21) **04763468.8** (11) 1 651 822 *
(87) WO 2005/012661

(21) **04763478.7** (11) 1 651 625 *
(87) WO 2005/014562

(21) **04763480.3** (11) 1 651 290 *
(87) WO 2005/016416

(21) **04763484.5** (11) 1 651 213 *
(87) WO 2005/011680

(21) **04763487.8** (11) 1 651 257 *
(87) WO 2005/014036

(21) **04763490.2** (11) 1 651 156 *
(87) WO 2005/016210

(21) **04763506.5** (11) 1 651 776 *
(87) WO 2005/010209

(21) **04763515.6** (11) 1 651 551 *
(87) WO 2005/016803

(21) **04763516.4** (11) 1 651 553 *
(87) WO 2005/014452

(21) **04763533.9** (11) 1 651 324 *
(87) WO 2005/011837

(21) **04763546.1** (11) 1 651 482 *
(87) WO 2005/016717

(21) **04763547.9** (11) 1 651 868 *
(87) WO 2005/017362

(21) **04763563.6** (11) 1 651 483 *
(87) WO 2005/016718

(21) **04763575.0** (11) 1 651 765 *
(87) WO 2005/014629

(21) **04763576.8** (11) 1 651 034 *
(87) WO 2005/013687

(21) **04763579.2** (11) 1 651 767 *
(87) WO 2005/017166

(21) **04763580.0** (11) 1 651 746 *
(87) WO 2005/017088

(21) **04763586.7** (11) 1 651 958 *
(87) WO 2005/015215

(21) **04763588.3** (11) 1 651 873 *
(87) WO 2005/017372

(21) **04763591.7** (11) 1 651 279 *
(87) WO 2005/016392

(21) **04763595.8** (11) 1 651 379 *
(87) WO 2005/014222

(21) **04763597.4** (11) 1 651 801 *
(87) WO 2005/014891

(21) **04763601.4** (11) 1 651 655 *
(87) WO 2005/014606

(21) **04763609.7** (11) 1 651 204 *
(87) WO 2005/013962

(21) **04763617.0** (11) 1 651 769 *
(87) WO 2005/014830

(21) **04763619.6** (11) 1 651 356 *
(87) WO 2005/016551

(21) **04763635.2** (11) 1 651 510 *
(87) WO 2005/012074

(21) **04763646.9** (11) 1 651 465 *
(87) WO 2005/016685

(21) **04763653.5** (11) 1 651 175 *
(87) WO 2005/013932

(21) **04763656.8** (11) 1 651 353 *
(87) WO 2005/016544

(21) **04763658.4** (11) 1 651 274 *
(87) WO 2005/014047

(21) **04763677.4** (11) 1 651 165 *
(87) WO 2005/013922

(21) **04763678.2** (11) 1 651 218 *
(87) WO 2005/013987

(21) **04763684.0** (11) 1 651 782 *
(87) WO 2005/017210

(21) **04763715.2** (11) 1 652 405 *
(87) WO 2005/017877

(21) **04763716.0** (11) 1 651 389 *
(87) WO 2005/014238

(21) **04763729.3** (11) 1 651 985 *
(87) WO 2005/015265

(21) **04763734.3** (11) 1 651 481 *
(87) WO 2005/016713

(21) **04763737.6** (11) 1 651 504 *
(87) WO 2005/016725

(21) **04763747.5** (11) 1 651 719 *
(87) WO 2005/014711

(21) **04763748.3** (11) 1 652 130 *
(87) WO 2005/013183

(21) **04763752.5** (11) 1 651 848 *
(87) WO 2005/012708

(21) **04763765.7** (11) 1 651 691 *
(87) WO 2005/014601

(21) **04763766.5** (11) 1 651 682 *
(87) WO 2005/014664

(21) **04763767.3** (11) 1 651 686 *
(87) WO 2005/014669

(21) **04763784.8** (11) 1 651 352 *
(87) WO 2005/016543

(21) **04763786.3** (11) 1 651 447 *
(87) WO 2005/014296

(21) **04763822.6** (11) 1 651 959 *
(87) WO 2005/016398

(21) **04763823.4** (11) 1 651 066 *
(87) WO 2005/016035

(21) **04763824.2** (11) 1 652 190 *
(87) WO 2005/017903

(21) **04763828.3** (11) 1 651 936 *
(87) WO 2005/017478

(21) **04763839.0** (11) 1 652 267 *
(87) WO 2005/018043

(21) **04763840.8** (11) 1 652 271 *
(87) WO 2005/015690

(21) **04763873.9** (11) 1 651 328 *
(87) WO 2005/014140

(21) **04763894.5** (11) 1 651 757 *
(87) WO 2005/015151

(21) **04763901.8** (11) 1 651 699 *
(87) WO 2005/014687

(21) **04763914.1** (11) 1 651 569 *
(87) WO 2005/014489

(21) **04764137.8** (11) 1 651 604 *
(87) WO 2005/014545

(21) **04764147.7** (11) 1 651 535 *
(87) WO 2005/014933

(21) **04765878.6** (11) 1 651 426 *
(87) WO 2005/035233

(21) **04766109.5** (11) 1 651 796 *
(87) WO 2005/014882

(21) **04766120.2** (11) 1 652 140 *
(87) WO 2005/006222

(21) **04766122.8** (11) 1 651 329 *
(87) WO 2005/002711

(21) **04766150.9** (11) 1 651 421 *
(87) WO 2005/011956

(21) **04766152.5** (11) 1 652 321 *
(87) WO 2005/015777

(21) **04766154.1** (11) 1 652 228 *
(87) WO 2005/015611

(21) **04766159.0** (11) 1 651 484 *
(87) WO 2005/005213

(21) **04766181.4** (11) 1 651 707 *
(87) WO 2005/005523

(21) **04766199.6** (11) 1 651 851 *
(87) WO 2005/014991

(21) **04766204.4** (11) 1 651 191 *
(87) WO 2005/011639

(21) **04766246.5** (11) 1 651 582 *
(87) WO 2005/012200

(21) **04766248.1** (11) 1 651 424 *
(87) WO 2005/014265

(21) **04766265.5** (11) 1 651 812 *
(87) WO 2005/010275

(21) **04766276.2** (11) 1 651 438 *
(87) WO 2005/011978

(21) **04766277.0** (11) 1 652 415 *
(87) WO 2005/015972

(21) **04766288.7** (11) 1 651 490 *
(87) WO 2005/012058

(21) **04766296.0** (11) 1 651 885 *
(87) WO 2005/012766

(21) **04766312.5** (11) 1 651 792 *
(87) WO 2005/014874

(21) **04766317.4** (11) 1 651 992 *
(87) WO 2005/010590

(21) **04766322.4** (11) 1 652 216 *
(87) WO 2005/015612

(21) **04766332.3** (11) 1 652 281 *
(87) WO 2005/013453

(21) **04766337.2** (11) 1 651 745 *
(87) WO 2005/014769

(21) **04766340.6** (11) 1 651 816 *
(87) WO 2005/014932

(21) **04766344.8** (11) 1 651 485 *
(87) WO 2005/012055

(21) **04766345.5** (11) 1 652 197 *
(87) WO 2005/013295

(21) **04766347.1** (11) 1 651 486 *
(87) WO 2005/012056

(21) **04766348.9** (11) 1 651 487 *
(87) WO 2005/009815

(21) **04766357.0** (11) 1 651 380 *
(87) WO 2005/014224

(21) **04766360.4** (11) 1 651 223 *
(87) WO 2005/011694

(21) **04766368.7** (11) 1 651 722 *
(87) WO 2005/012423

(21) **04766376.0** (11) 1 651 698 *
(87) WO 2005/012382

(21) **04766382.8** (11) 1 651 378 *
(87) WO 2005/011907

(21) **04766386.9** (11) 1 651 884 *
(87) WO 2005/015053

(21) **04766398.4** (11) 1 651 073 *
(87) WO 2005/013748

(21) **04766414.9** (11) 1 651 695 *
(87) WO 2005/014682

(21) **04766420.6** (11) 1 651 670 *
(87) WO 2005/014822

(21) **04766894.2** (11) 1 652 480
(87) WO 2005/013833

(21) **04766981.7** (11) 1 652 763
(87) WO 2005/009830

(21) **04767359.5** (11) 1 651 899 *
(87) WO 2005/015071

(21) **04767432.0** (11) 1 651 543 *
(87) WO 2005/014433

(21) **04767457.7** (11) 1 651 878 *
(87) WO 2005/021991

(21) **04767491.6** (11) 1 651 564 *
(87) WO 2005/003027

(21) **04767493.2** (11) 1 651 340 *
(87) WO 2005/002720

(21) **04767518.6** (11) 1 652 408 *
(87) WO 2005/022953

(21) **04767545.9** (11) 1 651 542 *
(87) WO 2005/012138

(21) **04767546.7** (11) 1 651 538 *
(87) WO 2005/012137

(21) **04767559.0** (11) 1 651 503 *
(87) WO 2005/019014

(21) **04767568.1** (11) 1 651 762 *
(87) WO 2005/005632

(21) **04767583.0** (11) 1 652 293 *
(87) WO 2005/022741

(21) **04767585.5** (11) 1 651 497 *
(87) WO 2005/005218

(21) **04767586.3** (11) 1 651 539 *
(87) WO 2005/005281

(21) **04767587.1** (11) 1 651 540 *
(87) WO 2005/007535

(21) **04767594.7** (11) 1 651 787 *
(87) WO 2005/007911

(21) **04767595.4** (11) 1 652 021 *
(87) WO 2005/017639

(21) **04767601.0** (11) 1 651 287 *
(87) WO 2005/004942

(21) **04767621.8** (11) 1 651 541 *
(87) WO 2005/007536

(21) **04767680.4** (11) 1 652 346 *
(87) WO 2005/020506

(21) **04767683.8** (11) 1 651 560 *
(87) WO 2005/019094

(21) **04767686.1** (11) 1 651 433 *
(87) WO 2005/007398

(21) **04767687.9** (11) 1 651 748 *
(87) WO 2005/007794

(21) **04767700.0** (11) 1 651 435 *
(87) WO 2005/009921

(21) **04767702.6** (11) 1 651 188 *
(87) WO 2005/009411

(21) **04767713.3** (11) 1 651 476 *
(87) WO 2005/009800

(21) **04767714.1** (11) 1 651 143 *
(87) WO 2005/009711

(21) **04767716.6** (11) 1 651 144 *
(87) WO 2005/009296

(21) **04767747.1** (11) 1 651 448 *
(87) WO 2005/021277

(21) **04767751.3** (11) 1 651 086 *
(87) WO 2005/020772

(21) **04767762.0** (11) 1 651 574 *
(87) WO 2005/021446

(21) **04767764.6** (11) 1 651 840 *
(87) WO 2005/021925

(21) **04767765.3** (11) 1 651 079 *
(87) WO 2005/018377

(21) **04767767.9** (11) 1 651 807 *
(87) WO 2005/019516

(21) **04767777.8** (11) 1 652 205 *
(87) WO 2005/015594

(21) **04767783.6** (11) 1 652 397 *
(87) WO 2005/015931

(21) **04767795.0** (11) 1 651 303 *
(87) WO 2005/014096

(21) **04767799.2** (11) 1 652 015 *
(87) WO 2005/013024

(21) **04767818.0** (11) 1 652 406 *
(87) WO 2005/013643

(21) **04767820.6** (11) 1 651 152 *
(87) WO 2005/018509

(21) **04767823.0** (11) 1 651 696 *
(87) WO 2005/019294

(21) **04767908.9** (11) 1 651 915 *
(87) WO 2005/012814

(21) **04767912.1** (11) 1 651 146 *
(87) WO 2005/016190

(21) **04767913.9** (11) 1 651 243 *
(87) WO 2005/011711

(21) **04767925.3** (11) 1 651 986 *
(87) WO 2005/012955

(21) **04767935.2** (11) 1 651 863 *
(87) WO 2005/012720

(21) **04767963.4** (11) 1 651 747 *
(87) WO 2005/012473

(21) **04767983.2** (11) 1 651 102 *
(87) WO 2005/013814

(21) **04767986.5** (11) 1 651 664 *
(87) WO 2005/014620

(21) **04768003.8** (11) 1 651 536 *
(87) WO 2005/014425

(21) **04769099.5** (11) 1 652 369 *
(87) WO 2005/011241

(21) **04769100.1** (11) 1 652 356 *
(87) WO 2005/011173

(21) **04769204.1** (11) 1 651 755 *
(87) WO 2005/012509

(21) **04769783.4** (11) 1 652 416 *
(87) WO 2005/011351

(21) **04769784.2** (11) 1 652 214 *
(87) WO 2005/010923

(21) **04770681.7** (11) 1 651 630 *
(87) WO 2005/012285

(21) **04770740.1** (11) 1 651 069 *
(87) WO 2005/013737

(21) **04770769.0** (11) 1 651 423 *
(87) WO 2005/014264

(21) **04770820.1** (11) 1 653 096
(87) WO 2005/010382

(21) **04770825.0** (11) 1 652 949
(87) WO 2005/007914

(21) **04770826.8** (11) 1 653 507
(87) WO 2005/013361

(21) **04770857.3** (11) 1 652 598
(87) WO 2005/007317

(21) **04770875.5** (11) 1 653 520
(87) WO 2005/011004

(21) **04770890.4** (11) 1 653 218
(87) WO 2005/010504

(21) **04770896.1** (11) 1 653 521
(87) WO 2005/011005

(21) **04770897.9** (11) 1 653 097
(87) WO 2005/010384

(21) **04770919.1** (11) 1 653 213
(87) WO 2005/010501

(21) **04770920.9** (11) 1 653 338
(87) WO 2005/010740

(21) **04770936.5** (11) 1 653 084
(87) WO 2005/010371

(21) **04770956.3** (11) 1 653 742
(87) WO 2005/022912

(21) **04770959.7** (11) 1 652 892
(87) WO 2005/014722

(21) **04770988.6** (11) 1 653 314
(87) WO 2005/010629

(21) **04770991.0** (11) 1 652 981
(87) WO 2005/012612

(21) **04771003.3** (11) 1 652 854
(87) WO 2005/010020

(21) **04771004.1** (11) 1 653 594
(87) WO 2005/011092

(21) **04771020.7** (11) 1 653 541
(87) WO 2005/013399

(21) **04771061.1** (11) 1 653 559
(87) WO 2005/013420

(21) **04771067.8** (11) 1 653 102
(87) WO 2005/012747

(21) **04771068.6** (11) 1 652 508
(87) WO 2005/011662

(21) **04771077.7** (11) 1 652 874
(87) WO 2005/012398

(21) **04771087.6** (11) 1 653 256
(87) WO 2005/012961

(21) **04771114.8** (11) 1 651 373 *
(87) WO 2005/007321

(21) **04771116.3** (11) 1 652 468
(87) WO 2005/011481

(21) **04771129.6** (11) 1 652 852
(87) WO 2005/014610

(21) **04771154.4** (11) 1 652 222 *
(87) WO 2005/015627

(21) **04771171.8** (11) 1 653 527
(87) WO 2005/011009

(21) **04771181.7** (11) 1 653 001
(87) WO 2005/014927

(21) **04771182.5** (11) 1 653 729
(87) WO 2005/020566

(21) **04771183.3** (11) 1 652 980
(87) WO 2005/014902

(21) **04771184.1** (11) 1 652 866
(87) WO 2005/012374

(21) **04771187.4** (11) 1 653 452
(87) WO 2005/015550

(21) **04771197.3** (11) 1 652 985
(87) WO 2005/012621

(21) **04771198.1** (11) 1 653 375
(87) WO 2005/015417

(21) **04771221.1** (11) 1 652 934
(87) WO 2005/010208

(21) **04771222.9** (11) 1 653 367
(87) WO 2005/010764

(21) **04771225.2** (11) 1 653 276
(87) WO 2005/010603

(21) **04771230.2** (11) 1 652 830
(87) WO 2005/009918

(21) **04771235.1** (11) 1 652 374 *
(87) WO 2005/013607

(21) **04771236.9** (11) 1 653 737
(87) WO 2005/013612

(21) **04771247.6** (11) 1 651 758 *
(87) WO 2005/010175

(21) **04771250.0** (11) 1 652 917
(87) WO 2005/010185

(21) **04771255.9** (11) 1 652 502
(87) WO 2005/011551

(21) **04771283.1** (11) 1 653 558
(87) WO 2005/015684

(21) **04771286.4** (11) 1 652 810
(87) WO 2005/012155

(21) **04771295.5** (11) 1 653 506
(87) WO 2005/013360

(21) **04771301.1** (11) 1 652 842
(87) WO 2005/012257

(21) **04771306.0** (11) 1 653 653
(87) WO 2005/013550

(21) **04771307.8** (11) 1 653 660
(87) WO 2005/015827

(21) **04771309.4** (11) 1 652 928
(87) WO 2005/012529

(21) **04771314.4** (11) 1 651 658 *
(87) WO 2005/012326

(21) **04771318.5** (11) 1 653 631
(87) WO 2005/013501

(21) **04771324.3** (11) 1 651 736 *
(87) WO 2005/010122

(21) **04771333.4** (11) 1 652 524
(87) WO 2005/013991

(21) **04771335.9** (11) 1 653 499
(87) WO 2005/015606

(21) **04771360.7** (11) 1 652 984
(87) WO 2005/014907

(21) **04771368.0** (11) 1 653 637
(87) WO 2005/015778

(21) **04771370.6** (11) 1 653 638
(87) WO 2005/015780

(21) **04771377.1** (11) 1 652 947
(87) WO 2005/014871

(21) **04771383.9** (11) 1 651 475 *
(87) WO 2005/012048

(21) **04771388.8** (11) 1 651 756 *
(87) WO 2005/012512

(21) **04771401.9** (11) 1 652 241 *
(87) WO 2005/013387

(21) **04771406.8** (11) 1 652 694
(87) WO 2005/014308

(21) **04771414.2** (11) 1 653 362
(87) WO 2005/015406

(21) **04771415.9** (11) 1 652 347 *
(87) WO 2005/015841

(21) **04771429.0** (11) 1 653 304
(87) WO 2005/015325

(21) **04771467.0** (11) 1 652 915
(87) WO 2005/017144

(21) **04771479.5** (11) 1 653 427
(87) WO 2005/013242

(21) **04771487.8** (11) 1 652 869
(87) WO 2005/012385

(21) **04771492.8** (11) 1 652 885
(87) WO 2005/012427

(21) **04771500.8** (11) 1 652 514
(87) WO 2005/011637

(21) **04771503.2** (11) 1 652 515
(87) WO 2005/013938

(21) **04771505.7** (11) 1 652 870
(87) WO 2005/014696

(21) **04771506.5** (11) 1 652 348 *
(87) WO 2005/015842

(21) **04771516.4** (11) 1 653 502
(87) WO 2005/015617

(21) **04771560.2** (11) 1 652 922
(87) WO 2005/014813

(21) **04771603.0** (11) 1 652 466
(87) WO 2005/013811

(21) **04771609.7** (11) 1 652 875
(87) WO 2005/014701

(21) **04771610.5** (11) 1 653 098
(87) WO 2005/015038

(21) **04771613.9** (11) 1 652 467
(87) WO 2005/013812

(21) **04771625.3** (11) 1 652 923
(87) WO 2005/014818

(21) **04771626.1** (11) 1 653 676
(87) WO 2005/015856

(21) **04771640.2** (11) 1 652 533
(87) WO 2005/014042

(21) **04771919.0** (11) 1 652 916
(87) WO 2005/017147

(21) **04772267.3** (11) 1 653 646
(87) WO 2005/020489

(21) **04773981.8** (11) 1 652 125 *
(87) WO 2004/114194

(21) **04774019.6** (11) 1 651 403 *
(87) WO 2005/007370

(21) **04774101.2** (11) 1 652 245 *
(87) WO 2005/006467

(21) **04774118.6** (11) 1 651 718 *
(87) WO 2005/012418

(21) **04774173.1** (11) 1 651 727 *
(87) WO 2005/010099

(21) **04774186.3** (11) 1 651 685 *
(87) WO 2005/010058

(21) **04774205.1** (11) 1 651 651 *
(87) WO 2005/010004

(21) **04774231.7** (11) 1 652 248 *
(87) WO 2005/011030

(21) **04774255.6** (11) 1 652 181 *
(87) WO 2005/013275

(21) **04774262.2** (11) 1 652 380 *
(87) WO 2005/013616

(21) **04774263.0** (11) 1 652 182 *
(87) WO 2005/013276

(21) **04774274.7** (11) 1 651 732 *
(87) WO 2005/014739

(21) **04774822.3** (11) 1 651 556 *
(87) WO 2005/007559

(21) **04774823.1** (11) 1 651 557 *
(87) WO 2005/007560

(21) **04774824.9** (11) 1 651 558 *
(87) WO 2005/012157

(21) **04774849.6** (11) 1 651 825 *
(87) WO 2005/012668

(21) **04774854.6** (11) 1 651 419 *
(87) WO 2005/023510

(21) **04774856.1** (11) 1 651 548 *
(87) WO 2005/019069

(21) **04774859.5** (11) 1 651 272 *
(87) WO 2005/011739

(21) **04774860.3** (11) 1 651 275 *
(87) WO 2005/011740

(21) **04774861.1** (11) 1 651 054 *
(87) WO 2005/011388

(21) **04775020.3** (11) 1 651 334 *
(87) WO 2005/009598

(21) **04775021.1** (11) 1 652 254 *
(87) WO 2005/011036

(21) **04775288.6** (11) 1 651 316 *
(87) WO 2005/014119

(21) **04775292.8** (11) 1 651 531 *
(87) WO 2005/014413

(21) **04775301.7** (11) 1 652 269 *
(87) WO 2005/015685

(21) **04775957.6** (11) 1 652 357 *
(87) WO 2005/018175

(21) **04776069.9** (11) 1 651 229 *
(87) WO 2004/112793

(21) **04776211.7** (11) 1 651 820 *
(87) WO 2004/110631

(21) **04776251.3** (11) 1 651 345 *
(87) WO 2005/002714

(21) **04776265.3** (11) 1 651 388 *
(87) WO 2005/000527

(21) **04776283.6** (11) 1 652 295 *
(87) WO 2005/017956

(21) **04776317.2** (11) 1 651 267 *
(87) WO 2005/016380

(21) **04776529.2** (11) 1 651 025 *
(87) WO 2005/013671

(21) **04776598.7** (11) 1 651 978 *
(87) WO 2005/017553

(21) **04776615.9** (11) 1 651 189 *
(87) WO 2005/016310

(21) **04776630.8** (11) 1 651 926 *
(87) WO 2004/113839

(21) **04776649.8** (11) 1 652 364 *
(87) WO 2005/006707

(21) **04776682.9** (11) 1 651 298 *
(87) WO 2005/016431

(21) **04776801.5** (11) 1 651 709 *
(87) WO 2005/017008

(21) **04776802.3** (11) 1 651 401 *
(87) WO 2005/007368

(21) **04776808.0** (11) 1 651 524 *
(87) WO 2004/113182

(21) **04776847.8** (11) 1 652 105 *
(87) WO 2005/010657

(21) **04776894.0** (11) 1 651 750 *
(87) WO 2005/001057

(21) **04776932.8** (11) 1 651 302 *
(87) WO 2005/016433

(21) **04776950.0** (11) 1 651 058 *
(87) WO 2005/010136

(21) **04776956.7** (11) 1 652 365 *
(87) WO 2005/018206

(21) **04776993.0** (11) 1 651 349 *
(87) WO 2005/016536

(21) **04777044.1** (11) 1 652 296 *
(87) WO 2005/011110

(21) **04777082.1** (11) 1 651 894 *
(87) WO 2005/017399

(21) **04777083.9** (11) 1 651 386 *
(87) WO 2005/016596

(21) **04777153.0** (11) 1 651 520 *
(87) WO 2005/005257

(21) **04777168.8** (11) 1 651 843 *
(87) WO 2005/007606

(21) **04777177.9** (11) 1 651 941 *
(87) WO 2005/001430

(21) **04777181.1** (11) 1 652 019 *
(87) WO 2005/006101

(21) **04777182.9** (11) 1 651 912 *
(87) WO 2005/008150

(21) **04777223.1** (11) 1 651 354 *
(87) WO 2005/014078

(21) **04777241.3** (11) 1 651 708 *
(87) WO 2005/019313

(21) **04777251.2** (11) 1 651 953 *
(87) WO 2005/005958

(21) **04777272.8** (11) 1 651 701 *
(87) WO 2005/010073

(21) **04777273.6** (11) 1 652 277 *
(87) WO 2005/011059

(21) **04777325.4** (11) 1 651 751 *
(87) WO 2005/017110

(21) **04777356.9** (11) 1 651 182 *
(87) WO 2005/004820

(21) **04777378.3** (11) 1 652 223 *
(87) WO 2005/008763

(21) **04777420.3** (11) 1 651 202 *
(87) WO 2005/009429

(21) **04777464.1** (11) 1 651 578 *
(87) WO 2005/016838

(21) **04777473.2** (11) 1 651 930 *
(87) WO 2005/008187

(21) **04777481.5** (11) 1 652 257 *
(87) WO 2005/015658

(21) **04777487.2** (11) 1 651 979 *
(87) WO 2005/015258

(21) **04777490.6** (11) 1 652 159 *
(87) WO 2005/006273

(21) **04777583.8** (11) 1 652 373 *
(87) WO 2005/013604

(21) **04777591.1** (11) 1 651 897 *
(87) WO 2005/003611

(21) **04777602.6** (11) 1 652 004 *
(87) WO 2005/013001

(21) **04777618.2** (11) 1 652 313 *
(87) WO 2005/011138

(21) **04777627.3** (11) 1 652 129 *
(87) WO 2005/008564

(21) **04777650.5** (11) 1 651 734 *
(87) WO 2005/010115

(21) **04777658.8** (11) 1 651 939 *
(87) WO 2005/008206

(21) **04777669.5** (11) 1 651 970 *
(87) WO 2005/008262

(21) **04777683.6** (11) 1 651 525 *
(87) WO 2005/017024

(21) **04777687.7** (11) 1 652 073 *
(87) WO 2005/008530

(21) **04777698.4** (11) 1 652 031 *
(87) WO 2005/008389

(21) **04777706.5** (11) 1 651 666 *
(87) WO 2005/007689

(21) **04777718.0** (11) 1 651 268 *
(87) WO 2005/007198

(21) **04777740.4** (11) 1 652 032 *
(87) WO 2005/008396

(21) **04777768.5** (11) 1 651 226 *
(87) WO 2005/007141

(21) **04777772.7** (11) 1 651 033 *
(87) WO 2005/006850

(21) **04777777.6** (11) 1 651 974 *
(87) WO 2005/017549

(21) **04777799.0** (11) 1 651 277 *
(87) WO 2005/014054

(21) **04777803.0** (11) 1 652 033 *
(87) WO 2005/008457

(21) **04777809.7** (11) 1 652 132 *
(87) WO 2005/008578

(21) **04777819.6** (11) 1 651 902 *
(87) WO 2005/012781

(21) **04777828.7** (11) 1 652 034 *
(87) WO 2005/008405

(21) **04777829.5** (11) 1 652 035 *
(87) WO 2005/008406

(21) **04777837.8** (11) 1 652 036 *
(87) WO 2005/017661

(21) **04777845.1** (11) 1 652 111 *
(87) WO 2005/008535

(21) **04777852.7** (11) 1 651 139 *
(87) WO 2005/011529

(21) **04777860.0** (11) 1 651 273 *
(87) WO 2005/007195

(21) **04777861.8** (11) 1 651 067 *
(87) WO 2005/006895

(21) **04777863.4** (11) 1 652 112 *
(87) WO 2005/008537

(21) **04777899.8** (11) 1 651 989 *
(87) WO 2005/008905

(21) **04777908.7** (11) 1 651 910 *
(87) WO 2005/008142

(21) **04777910.3** (11) 1 651 307 *
(87) WO 2005/007234

(21) **04777920.2** (11) 1 651 140 *
(87) WO 2005/016187

(21) **04777922.8** (11) 1 652 113 *
(87) WO 2005/008538

(21) **04777923.6** (11) 1 652 037 *
(87) WO 2005/008411

(21) **04777926.9** (11) 1 652 217 *
(87) WO 2005/008729

(21) **04777927.7** (11) 1 652 114 *
(87) WO 2005/008539

(21) **04777931.9** (11) 1 652 115 *
(87) WO 2005/008540

(21) **04777937.6** (11) 1 651 173 *
(87) WO 2005/004834

(21) **04777938.4** (11) 1 651 174 *
(87) WO 2005/004835

(21) **04777949.1** (11) 1 652 085 *
(87) WO 2005/008494

(21) **04777963.2** (11) 1 651 106 *
(87) WO 2005/006956

(21) **04777989.7** (11) 1 652 081 *
(87) WO 2005/008491

(21) **04777994.7** (11) 1 652 116 *
(87) WO 2005/008544

(21) **04778011.9** (11) 1 651 804 *
(87) WO 2005/007944

(21) **04778014.3** (11) 1 651 060 *
(87) WO 2005/006873

(21) **04778036.6** (11) 1 651 636 *
(87) WO 2005/007646

(21) **04778041.6** (11) 1 652 319 *
(87) WO 2005/013530

(21) **04778049.9** (11) 1 652 016 *
(87) WO 2005/008132

(21) **04778058.0** (11) 1 652 066 *
(87) WO 2005/013116

(21) **04778088.7** (11) 1 651 126 *
(87) WO 2005/006999

(21) **04778089.5** (11) 1 651 299 *
(87) WO 2005/009502

(21) **04778092.9** (11) 1 651 955 *
(87) WO 2005/010485

(21) **04778104.2** (11) 1 651 613 *
(87) WO 2005/014555

(21) **04778107.5** (11) 1 652 225 *
(87) WO 2005/013320

(21) **04778111.7** (11) 1 652 092 *
(87) WO 2005/013039

(21) **04778112.5** (11) 1 652 095 *
(87) WO 2005/013040

(21) **04778148.9** (11) 1 652 141 *
(87) WO 2005/010675

(21) **04778149.7** (11) 1 651 176 *
(87) WO 2005/009352

(21) **04778155.4** (11) 1 652 305 *
(87) WO 2005/013495

(21) **04778165.3** (11) 1 652 117 *
(87) WO 2005/008546

(21) **04778185.1** (11) 1 652 059 *
(87) WO 2005/008429

(21) **04778186.9** (11) 1 652 038 *
(87) WO 2005/008430

(21) **04778203.2** (11) 1 652 142 *
(87) WO 2005/008554

(21) **04778204.0** (11) 1 652 062 *
(87) WO 2005/008473

(21) **04778205.7** (11) 1 652 039 *
(87) WO 2005/008431

(21) **04778208.1** (11) 1 651 704 *
(87) WO 2005/010078

(21) **04778228.9** (11) 1 652 040 *
(87) WO 2005/008434

(21) **04778229.7** (11) 1 652 041 *
(87) WO 2005/008435

(21) **04778231.3** (11) 1 651 969 *
(87) WO 2005/010939

(21) **04778238.8** (11) 1 652 074 *
(87) WO 2005/015389

(21) **04778239.6** (11) 1 652 118 *
(87) WO 2005/008438

(21) **04778240.4** (11) 1 652 042 *
(87) WO 2005/008439

(21) **04778241.2** (11) 1 652 043 *
(87) WO 2005/008440

(21) **04778242.0** (11) 1 651 509 *
(87) WO 2005/007254

(21) **04778248.7** (11) 1 651 116 *
(87) WO 2005/006990

(21) **04778280.0** (11) 1 651 178 *
(87) WO 2005/011627

(21) **04778281.8** (11) 1 651 656 *
(87) WO 2005/012314

(21) **04778282.6** (11) 1 651 260 *
(87) WO 2005/011731

(21) **04778285.9** (11) 1 651 729 *
(87) WO 2005/010105

(21) **04778287.5** (11) 1 652 044 *
(87) WO 2005/010680

(21) **04778302.2** (11) 1 651 071 *
(87) WO 2005/002380

(21) **04778325.3** (11) 1 651 225 *
(87) WO 2005/009441

(21) **04778347.7** (11) 1 651 127 *
(87) WO 2005/009213

(21) **04778351.9** (11) 1 651 400 *
(87) WO 2005/009698

(21) **04778360.0** (11) 1 651 136 *
(87) WO 2005/009356

(21) **04778363.4** (11) 1 651 739 *
(87) WO 2005/010128

(21) **04778364.2** (11) 1 651 619 *
(87) WO 2005/009977

(21) **04778396.4** (11) 1 652 331 *
(87) WO 2005/008942

(21) **04778420.2** (11) 1 651 759 *
(87) WO 2005/017136

(21) **04778421.0** (11) 1 651 193 *
(87) WO 2005/009410

(21) **04778434.3** (11) 1 651 247 *
(87) WO 2005/007186

(21) **04778438.4** (11) 1 651 901 *
(87) WO 2005/010423

(21) **04778467.3** (11) 1 652 298 *
(87) WO 2005/006832

(21) **04778511.8** (11) 1 652 094 *
(87) WO 2005/013134

(21) **04778518.3** (11) 1 651 777 *
(87) WO 2005/017204

(21) **04778528.2** (11) 1 652 143 *
(87) WO 2005/013171

(21) **04778579.5** (11) 1 652 022 *
(87) WO 2005/010700

(21) **04778599.3** (11) 1 652 045 *
(87) WO 2005/010702

(21) **04778604.1** (11) 1 651 415 *
(87) WO 2005/012614

(21) **04778616.5** (11) 1 651 713 *
(87) WO 2005/017011

(21) **04778639.7** (11) 1 652 221 *
(87) WO 2005/010945

(21) **04778658.7** (11) 1 651 909 *
(87) WO 2005/010441

(21) **04778659.5** (11) 1 651 896 *
(87) WO 2005/008113

(21) **04778694.2** (11) 1 652 172 *
(87) WO 2005/013531

(21) **04778700.7** (11) 1 652 046 *
(87) WO 2005/010706

(21) **04778707.2** (11) 1 652 282 *
(87) WO 2005/011098

(21) **04778708.0** (11) 1 651 231 *
(87) WO 2005/009951

(21) **04778709.8** (11) 1 651 326 *
(87) WO 2005/009906

(21) **04778712.2** (11) 1 652 047 *
(87) WO 2005/010708

(21) **04778713.0** (11) 1 652 329 *
(87) WO 2005/011301

(21) **04778751.0** (11) 1 651 258 *
(87) WO 2005/011571

(21) **04778778.3** (11) 1 651 209 *
(87) WO 2005/009373

(21) **04778781.7** (11) 1 652 359 *
(87) WO 2005/010712

(21) **04778782.5** (11) 1 651 565 *
(87) WO 2005/012173

(21) **04778784.1** (11) 1 652 063 *
(87) WO 2005/010746

(21) **04778785.8** (11) 1 651 074 *
(87) WO 2005/009167

(21) **04778799.9** (11) 1 652 048 *
(87) WO 2005/010715

(21) **04778800.5** (11) 1 652 060 *
(87) WO 2005/013051

(21) **04778805.4** (11) 1 651 528 *
(87) WO 2005/012120

(21) **04778812.0** (11) 1 651 594 *
(87) WO 2005/009945

(21) **04778821.1** (11) 1 651 532 *
(87) WO 2005/009857

(21) **04778836.9** (11) 1 652 049 *
(87) WO 2005/013052

(21) **04778847.6** (11) 1 651 166 *
(87) WO 2005/009379

(21) **04778848.4** (11) 1 651 211 *
(87) WO 2005/011572

(21) **04778855.9** (11) 1 652 236 *
(87) WO 2005/013373

(21) **04778856.7** (11) 1 652 192 *
(87) WO 2005/017912

(21) **04778959.9** (11) 1 651 687 *
(87) WO 2005/010059

(21) **04778975.5** (11) 1 651 310 *
(87) WO 2005/011808

(21) **04778976.3** (11) 1 651 103 *
(87) WO 2005/011487

(21) **04778985.4** (11) 1 652 195 *
(87) WO 2005/010896

(21) **04779010.0** (11) 1 652 050 *
(87) WO 2005/017667

(21) **04779040.7** (11) 1 651 050 *
(87) WO 2005/009134

(21) **04779056.3** (11) 1 651 752 *
(87) WO 2005/017112

(21) **04779072.0** (11) 1 651 450 *
(87) WO 2005/009757

(21) **04779075.3** (11) 1 651 778 *
(87) WO 2005/012575

(21) **04779076.1** (11) 1 651 288 *
(87) WO 2005/011771

(21) **04779082.9** (11) 1 651 779 *
(87) WO 2005/017186

(21) **04779084.5** (11) 1 651 761 *
(87) WO 2005/012523

(21) **04779096.9** (11) 1 651 104 *
(87) WO 2005/011488

(21) **04779109.0** (11) 1 652 077 *
(87) WO 2005/013128

(21) **04779115.7** (11) 1 651 996 *
(87) WO 2005/012982

(21) **04779128.0** (11) 1 651 038 *
(87) WO 2005/009225

(21) **04779129.8** (11) 1 651 811 *
(87) WO 2005/012633

(21) **04779136.3** (11) 1 651 671 *
(87) WO 2005/012350

(21) **04779158.7** (11) 1 652 119 *
(87) WO 2005/013152

(21) **04779183.5** (11) 1 651 241 *
(87) WO 2005/011577

(21) **04779198.3** (11) 1 651 743 *
(87) WO 2005/012468

(21) **04779201.5** (11) 1 651 265 *
(87) WO 2005/009462

(21) **04779221.3** (11) 1 651 623 *
(87) WO 2005/011581

(21) **04779224.7** (11) 1 652 054 *
(87) WO 2005/017724

(21) **04779225.4** (11) 1 652 349 *
(87) WO 2005/018166

(21) **04779226.2** (11) 1 652 360 *
(87) WO 2005/015815

(21) **04779229.6** (11) 1 652 224 *
(87) WO 2005/013349

(21) **04779231.2** (11) 1 652 189 *
(87) WO 2005/017902

(21) **04779234.6** (11) 1 651 251 *
(87) WO 2005/012485

(21) **04779251.0** (11) 1 652 303 *
(87) WO 2005/018093

(21) **04779252.8** (11) 1 651 770 *
(87) WO 2005/017167

(21) **04779253.6** (11) 1 651 365 *
(87) WO 2005/011886

(21) **04779268.4** (11) 1 651 059 *
(87) WO 2005/011397

(21) **04779271.8** (11) 1 651 455 *
(87) WO 2005/016671

(21) **04779279.1** (11) 1 652 164 *
(87) WO 2005/012917

(21) **04779286.6** (11) 1 651 966 *
(87) WO 2005/012918

(21) **04779294.0** (11) 1 652 061 *
(87) WO 2005/013133

(21) **04779296.5** (11) 1 652 144 *
(87) WO 2005/017800

(21) **04779319.5** (11) 1 651 443 *
(87) WO 2005/016651

(21) **04779355.9** (11) 1 651 790 *
(87) WO 2005/012588

(21) **04779378.1** (11) 1 651 444 *
(87) WO 2005/011986

(21) **04779410.2** (11) 1 651 219 *
(87) WO 2005/016261

(21) **04779415.1** (11) 1 651 705 *
(87) WO 2005/012393

(21) **04779452.4** (11) 1 651 137 *
(87) WO 2005/011526

(21) **04779454.0** (11) 1 651 197 *
(87) WO 2005/011644

(21) **04779456.5** (11) 1 651 119 *
(87) WO 2005/011774

(21) **04779466.4** (11) 1 652 010 *
(87) WO 2005/013078

(21) **04779475.5** (11) 1 651 035 *
(87) WO 2005/012488

(21) **04779507.5** (11) 1 651 410 *
(87) WO 2005/011944

(21) **04779509.1** (11) 1 651 977 *
(87) WO 2005/012940

(21) **04779512.5** (11) 1 651 576 *
(87) WO 2005/012191

(21) **04779517.4** (11) 1 652 252 *
(87) WO 2005/013397

(21) **04779526.5** (11) 1 652 265 *
(87) WO 2005/013414

(21) **04779529.9** (11) 1 651 412 *
(87) WO 2005/016612

(21) **04779530.7** (11) 1 651 185 *
(87) WO 2005/011629

(21) **04779555.4** (11) 1 651 616 *
(87) WO 2005/011653

(21) **04779556.2** (11) 1 651 605 *
(87) WO 2005/011654

(21) **04779559.6** (11) 1 651 629 *
(87) WO 2005/012283

(21) **04779563.8** (11) 1 651 637 *
(87) WO 2005/012291

(21) **04779568.7** (11) 1 652 082 *
(87) WO 2005/013156

(21) **04779575.2** (11) 1 651 357 *
(87) WO 2005/011875

(21) **04779595.0** (11) 1 651 554 *
(87) WO 2005/012091

(21) **04779597.6** (11) 1 651 700 *
(87) WO 2005/016989

(21) **04779608.1** (11) 1 651 768 *
(87) WO 2005/012341

(21) **04779618.0** (11) 1 651 744 *
(87) WO 2005/017082

(21) **04779626.3** (11) 1 651 294 *
(87) WO 2005/016420

(21) **04779644.6** (11) 1 651 723 *
(87) WO 2005/012440

(21) **04779654.5** (11) 1 652 087 *
(87) WO 2005/013083

(21) **04779655.2** (11) 1 651 606 *
(87) WO 2005/011656

(21) **04779656.0** (11) 1 651 620 *
(87) WO 2005/011657

(21) **04779686.7** (11) 1 652 051 *
(87) WO 2005/013086

(21) **04779723.8** (11) 1 651 631 *
(87) WO 2005/012288

(21) **04779726.1** (11) 1 651 624 *
(87) WO 2005/012273

(21) **04779732.9** (11) 1 651 648 *
(87) WO 2005/011597

(21) **04779742.8** (11) 1 651 053 *
(87) WO 2005/016008

(21) **04779760.0** (11) 1 651 187 *
(87) WO 2005/011600

(21) **04779764.2** (11) 1 651 737 *
(87) WO 2005/012420

(21) **04779794.9** (11) 1 651 167 *
(87) WO 2005/011602

(21) **04779795.6** (11) 1 651 168 *
(87) WO 2005/011603

(21) **04779808.7** (11) 1 651 169 *
(87) WO 2005/011605

(21) **04779816.0** (11) 1 652 169 *
(87) WO 2005/013256

(21) **04779821.0** (11) 1 651 115 *
(87) WO 2005/011505

(21) **04779823.6** (11) 1 652 075 *
(87) WO 2005/013123

(21) **04779831.9** (11) 1 651 454 *
(87) WO 2005/016664

(21) **04779869.9** (11) 1 651 643 *
(87) WO 2005/011611

(21) **04779872.3** (11) 1 651 387 *
(87) WO 2005/016597

(21) **04779873.1** (11) 1 651 672 *
(87) WO 2005/012348

(21) **04779880.6** (11) 1 651 929 *
(87) WO 2005/017461

(21) **04779898.8** (11) 1 652 249 *
(87) WO 2005/018026

(21) **04779911.9** (11) 1 651 291 *
(87) WO 2005/016418

(21) **04779919.2** (11) 1 652 158 *
(87) WO 2005/017845

(21) **04779925.9** (11) 1 651 036 *
(87) WO 2005/015995

(21) **04779935.8** (11) 1 651 304 *
(87) WO 2005/016405

(21) **04779972.1** (11) 1 651 170 *
(87) WO 2005/011615

(21) **04779980.4** (11) 1 652 218 *
(87) WO 2005/017962

(21) **04779984.6** (11) 1 652 083 *
(87) WO 2005/017675

(21) **04780023.0** (11) 1 651 607 *
(87) WO 2005/016887

(21) **04780035.4** (11) 1 651 237 *
(87) WO 2005/016270

(21) **04780037.0** (11) 1 652 226 *
(87) WO 2005/017963

(21) **04780055.2** (11) 1 651 621 *
(87) WO 2005/016896

(21) **04780056.0** (11) 1 651 622 *
(87) WO 2005/016897

(21) **04780057.8** (11) 1 651 547 *
(87) WO 2005/016794

(21) **04780065.1** (11) 1 652 375 *
(87) WO 2005/018226

(21) **04780077.6** (11) 1 651 731 *
(87) WO 2005/017057

(21) **04780109.7** (11) 1 651 397 *
(87) WO 2005/016605

(21) **04780114.7** (11) 1 652 097 *
(87) WO 2005/017760

(21) **04780120.4** (11) 1 651 805 *
(87) WO 2005/017244

(21) **04780128.7** (11) 1 651 135 *
(87) WO 2005/016180

(21) **04780131.1** (11) 1 651 216 *
(87) WO 2005/016273

(21) **04780134.5** (11) 1 652 376 *
(87) WO 2005/018227

(21) **04780153.5** (11) 1 651 938 *
(87) WO 2005/017480

(21) **04780154.3** (11) 1 651 927 *
(87) WO 2005/017459

(21) **04780155.0** (11) 1 651 937 *
(87) WO 2005/017479

(21) **04780166.7** (11) 1 651 190 *
(87) WO 2005/016275

(21) **04780172.5** (11) 1 651 186 *
(87) WO 2005/016308

(21) **04780177.4** (11) 1 652 160 *
(87) WO 2005/017851

(21) **04780197.2** (11) 1 651 771 *
(87) WO 2005/017189

(21) **04780228.5** (11) 1 652 154 *
(87) WO 2005/013209

(21) **04780236.8** (11) 1 651 411 *
(87) WO 2005/014254

(21) **04780243.4** (11) 1 651 766 *
(87) WO 2005/014823

(21) **04780248.3** (11) 1 651 141 *
(87) WO 2005/013853

(21) **04780272.3** (11) 1 651 660 *
(87) WO 2005/014791

(21) **04780282.2** (11) 1 651 679 *
(87) WO 2005/014659

(21) **04780286.3** (11) 1 651 849 *
(87) WO 2005/012706

(21) **04780301.0** (11) 1 652 285 *
(87) WO 2005/015713

(21) **04780302.8** (11) 1 651 192 *
(87) WO 2005/013939

(21) **04780308.5** (11) 1 651 942 *
(87) WO 2005/015157

(21) **04780325.9** (11) 1 651 172 *
(87) WO 2005/013923

(21) **04780329.1** (11) 1 652 361 *
(87) WO 2005/015866

(21) **04780331.7** (11) 1 652 317 *
(87) WO 2005/015770

(21) **04780338.2** (11) 1 651 276 *
(87) WO 2005/014051

(21) **04780344.0** (11) 1 651 142 *
(87) WO 2005/013856

(21) **04780360.6** (11) 1 651 094 *
(87) WO 2005/013803

(21) **04780379.6** (11) 1 651 323 *
(87) WO 2005/014137

(21) **04780387.9** (11) 1 651 095 *
(87) WO 2005/013804

(21) **04780400.0** (11) 1 651 675 *
(87) WO 2005/014652

(21) **04780403.4** (11) 1 651 062 *
(87) WO 2005/013719

(21) **04780404.2** (11) 1 651 155 *
(87) WO 2005/013874

(21) **04780412.5** (11) 1 652 350 *
(87) WO 2005/015844

(21) **04780418.2** (11) 1 651 099 *
(87) WO 2005/013806

(21) **04780421.6** (11) 1 652 200 *
(87) WO 2005/015584

(21) **04780424.0** (11) 1 651 678 *
(87) WO 2005/014658

(21) **04780470.3** (11) 1 651 285 *
(87) WO 2005/014067

(21) **04780471.1** (11) 1 651 706 *
(87) WO 2005/014697

(21) **04780485.1** (11) 1 652 084 *
(87) WO 2005/015401

(21) **04780491.9** (11) 1 651 434 *
(87) WO 2005/014280

(21) **04780492.7** (11) 1 651 147 *
(87) WO 2005/013858

(21) **04780493.5** (11) 1 652 351 *
(87) WO 2005/015845

(21) **04780496.8** (11) 1 651 730 *
(87) WO 2005/014735

(21) **04780497.6** (11) 1 651 431 *
(87) WO 2005/014275

(21) **04780499.2** (11) 1 651 096 *
(87) WO 2005/013807

(21) **04780527.0** (11) 1 651 555 *
(87) WO 2005/014464

(21) **04780537.9** (11) 1 651 153 *
(87) WO 2005/013865

(21) **04780551.0** (11) 1 652 291 *
(87) WO 2005/013498

(21) **04780614.6** (11) 1 651 130 *
(87) WO 2005/014103

(21) **04780639.3** (11) 1 651 281 *
(87) WO 2005/027984

(21) **04780641.9** (11) 1 651 282 *
(87) WO 2005/014065

(21) **04780642.7** (11) 1 651 283 *
(87) WO 2005/014066

(21) **04780644.3** (11) 1 651 663 *
(87) WO 2005/014618

(21) **04780647.6** (11) 1 651 638 *
(87) WO 2005/014580

(21) **04780986.8** (11) 1 651 956 *
(87) WO 2005/016279

(21) **04781084.1** (11) 1 651 674 *
(87) WO 2005/017119

(21) **04781164.1** (11) 1 651 198 *
(87) WO 2005/013950

(21) **04785969.9** (11) 1 651 342 *
(87) WO 2005/016514

(21) **04785991.3** (11) 1 651 677 *
(87) WO 2005/010051

(21) **04785992.1** (11) 1 651 602 *
(87) WO 2005/009947

(21) **04785994.7** (11) 1 652 411 *
(87) WO 2005/011336

(21) **04785996.2** (11) 1 652 266 *
(87) WO 2005/011052

(21) **04786008.5** (11) 1 652 230 *
(87) WO 2005/013318

(21) **04786009.3** (11) 1 651 171 *
(87) WO 2005/011566

(21) **04786010.1** (11) 1 651 537 *
(87) WO 2005/012131

(21) **04786016.8** (11) 1 651 697 *
(87) WO 2005/019295

(21) **04786038.2** (11) 1 651 362 *
(87) WO 2005/016692

(21) **04786043.2** (11) 1 651 333 *
(87) WO 2005/011851

(21) **04786060.6** (11) 1 652 242 *
(87) WO 2005/018010

(21) **04786067.1** (11) 1 651 715 *
(87) WO 2005/010088

(21) **04786081.2** (11) 1 651 676 *
(87) WO 2005/018544

(21) **04786084.6** (11) 1 651 599 *
(87) WO 2005/009957

(21) **04786086.1** (11) 1 652 290 *
(87) WO 2005/011101

(21) **04786102.6** (11) 1 651 232 *
(87) WO 2005/009539

(21) **04786119.0** (11) 1 652 244 *
(87) WO 2005/018024

(21) **04786127.3** (11) 1 652 209 *
(87) WO 2005/013309

(21) **04786135.6** (11) 1 651 611 *
(87) WO 2005/021510

(21) **04786141.4** (11) 1 651 815 *
(87) WO 2005/012635

(21) **04786157.0** (11) 1 651 924 *
(87) WO 2005/019761

(21) **04786165.3** (11) 1 651 517 *
(87) WO 2005/014394

(21) **04786211.5** (11) 1 652 201 *
(87) WO 2005/015592

(21) **04786227.1** (11) 1 652 417 *
(87) WO 2005/018299

(21) **04786248.7** (11) 1 651 437 *
(87) WO 2005/014282

(21) **04786252.9** (11) 1 651 714 *
(87) WO 2005/017038

(21) **04786253.7** (11) 1 651 149 *
(87) WO 2005/013862

(21) **04786256.0** (11) 1 651 668 *
(87) WO 2005/014638

(21) **04786257.8** (11) 1 651 995 *
(87) WO 2005/017602

(21) **04786269.3** (11) 1 651 077 *
(87) WO 2005/016059

(21) **04786270.1** (11) 1 651 078 *
(87) WO 2005/016060

(21) **04786279.2** (11) 1 651 596 *
(87) WO 2005/014535

(21) **04786372.5** (11) 1 652 180 *
(87) WO 2005/017892

(21) **04786375.8** (11) 1 652 009 *
(87) WO 2005/017623

(21) **04786376.6** (11) 1 652 278 *
(87) WO 2005/018066

(21) **04786456.6** (11) 1 651 150 *
(87) WO 2005/013852

(21) **04786457.4** (11) 1 652 362 *
(87) WO 2005/018187

(21) **04786459.0** (11) 1 652 120 *
(87) WO 2005/015739

(21) **04786461.6** (11) 1 651 976 *
(87) WO 2005/020445

(21) **04786467.3** (11) 1 651 261 *
(87) WO 2005/014037

(21) **04786468.1** (11) 1 652 126 *
(87) WO 2005/015130

(21) **04788158.6** (11) 1 652 685
(87) WO 2005/039887

(21) **04789293.0** (11) 1 651 445 *
(87) WO 2005/042259

(21) **04800757.9** (11) 1 651 088 *
(87) WO 2005/046418

(21) **04801811.3** (11) 1 651 763 *
(87) WO 2005/012525

(21) **04801819.6** (11) 1 651 052 *
(87) WO 2005/013700

(21) **04801830.3** (11) 1 651 467 *
(87) WO 2005/016695

(21) **04801839.4** (11) 1 652 219 *
(87) WO 2005/017975

(21) **04801846.9** (11) 1 651 097 *
(87) WO 2005/016112

(21) **04801853.5** (11) 1 651 160 *
(87) WO 2005/016221

(21) **04801927.7** (11) 1 651 117 *
(87) WO 2005/020822

(21) **04801968.1** (11) 1 651 442 *
(87) WO 2005/021266

(21) **04801972.3** (11) 1 651 269 *
(87) WO 2005/020891

(21) **04801973.1** (11) 1 651 263 *
(87) WO 2005/021034

(21) **04801975.6** (11) 1 651 118 *
(87) WO 2005/020786

(21) **04802817.9** (11) 1 651 563 *
(87) WO 2005/054125

(21) **04809305.8** (11) 1 651 598 *
(87) WO 2005/033075

(21) **04809378.5** (11) 1 651 925 *
(87) WO 2005/024337

(21) **04809462.7** (11) 1 651 943 *
(87) WO 2005/031300

(21) **04809477.5** (11) 1 651 991 *
(87) WO 2005/026782

(21) **04809492.4** (11) 1 652 332 *
(87) WO 2005/041460

(21) **04809506.1** (11) 1 651 242 *
(87) WO 2005/030186

(21) **04809526.9** (11) 1 651 950 *
(87) WO 2005/029031

(21) **04809548.3** (11) 1 652 052 *
(87) WO 2005/040967

(21) **04809568.1** (11) 1 651 262 *
(87) WO 2005/037320

(21) **04816106.1** (11) 1 652 311 *
(87) WO 2005/025074

(21) **04816171.5** (11) 1 651 259 *
(87) WO 2005/026318

(21) **04817737.2** (11) 1 651 791 *
(87) WO 2005/056864

(21) **04820561.1** (11) 1 652 206 *
(87) WO 2005/059952

(21) **04820713.8** (11) 1 651 934 *
(87) WO 2005/060380

(21) **04820715.3** (11) 1 651 793 *
(87) WO 2005/060383

(21) **04821024.9** (11) 1 651 195 *
(87) WO 2005/065069

(21) **05000304.5** (11) 1 652 591

(21) **05001108.9** (11) 1 652 451

(21) **05001521.3** (11) 1 652 790

(21) **05001594.0** (11) 1 653 396

(21) **05001651.8** (11) 1 653 353

(21) **05001824.1** (11) 1 653 263

(21) **05002691.3** (11) 1 652 793

(21) **05004257.1** (11) 1 652 729

(21) **05005148.1** (11) 1 653 334

(21) **05005269.5** (11) 1 652 716

(21) **05007471.5** (11) 1 653 611

(21) **05007945.8** (11) 1 653 557

(21) **05008316.1** (11) 1 652 726

(21) **05009422.6** (11) 1 653 377

(21) **05009825.0** (11) 1 653 480

(21) **05010101.3** (11) 1 653 596

(21) **05010208.6** (11) 1 652 792

(21) **05010485.0** (11) 1 652 587

(21) **05010885.1** (11) 1 653 744

(21) **05010953.7** (11) 1 653 573

(21) **05011966.8** (11) 1 652 757

(21) **05011975.9** (11) 1 652 758

(21) **05012405.6** (11) 1 653 085

(21) **05014070.6** (11) 1 653 677

(21) **05014266.0** (11) 1 652 813

(21) **05014267.8** (11) 1 652 789

(21) **05014738.8** (11) 1 653 416

(21) **05015123.2** (11) 1 653 430

(21) **05015567.0** (11) 1 653 373

(21) **05015837.7** (11) 1 653 651

(21) **05016149.6** (11) 1 652 976

(21) **05016400.3** (11) 1 653 652

(21) **05016558.8** (11) 1 652 809

(21) **05016770.9** (11) 1 653 120

(21) **05016904.4** (11) 1 653 586

(21) **05016957.2** (11) 1 652 723

(21) **05016969.7** (11) 1 653 207

(21) **05017066.1** (11) 1 652 426

(21) **05017096.8** (11) 1 652 470

(21) **05017353.3** (11) 1 653 181

(21) **05017570.2** (11) 1 652 776

(21) **05017573.6** (11) 1 653 188

(21) **05017631.2** (11) 1 653 616

(21) **05017695.7** (11) 1 652 857

(21) **05017868.0** (11) 1 653 658

(21) **05017906.8** (11) 1 652 692

(21) **05017909.2** (11) 1 653 048

(21) **05017968.8** (11) 1 653 058

(21) **05018005.8** (11) 1 653 135

(21) **05018252.6** (11) 1 653 773

(21) **05018296.3** (11) 1 653 337

(21) **05018559.4** (11) 1 653 781

(21) **05018560.2** (11) 1 653 489

(21) **05018561.0** (11) 1 653 158

(21) **05018592.5** (11) 1 653 495

(21) **05018649.3** (11) 1 653 056

(21) **05018675.8** (11) 1 653 777

(21) **05018686.5** (11) 1 652 737
(21) **05018687.3** (11) 1 652 442
(21) **05018725.1** (11) 1 653 622
(21) **05018726.9** (11) 1 653 512
(21) **05018876.2** (11) 1 652 640
(21) **05018881.2** (11) 1 653 031
(21) **05019365.5** (11) 1 653 268
(21) **05019425.7** (11) 1 653 407
(21) **05019445.5** (11) 1 653 400
(21) **05019514.8** (11) 1 652 839
(21) **05019552.8** (11) 1 653 224
(21) **05019597.3** (11) 1 653 335
(21) **05019720.1** (11) 1 653 604
(21) **05019735.9** (11) 1 652 431
(21) **05019750.8** (11) 1 652 506
(21) **05019799.5** (11) 1 653 324
(21) **05019812.6** (11) 1 652 882
(21) **05019879.5** (11) 1 653 408
(21) **05019923.1** (11) 1 652 865
(21) **05019925.6** (11) 1 653 716
(21) **05019926.4** (11) 1 653 635
(21) **05020159.9** (11) 1 652 667
(21) **05020179.7** (11) 1 652 977
(21) **05020340.5** (11) 1 653 013
(21) **05020436.1** (11) 1 652 963
(21) **05020506.1** (11) 1 652 893
(21) **05020522.8** (11) 1 652 577
(21) **05020538.4** (11) 1 653 112
(21) **05020539.2** (11) 1 652 549
(21) **05020545.9** (11) 1 653 172
(21) **05020574.9** (11) 1 653 316
(21) **05020609.3** (11) 1 652 948
(21) **05020619.2** (11) 1 652 661
(21) **05020664.8** (11) 1 653 553
(21) **05020685.3** (11) 1 652 740
(21) **05020688.7** (11) 1 653 542
(21) **05020725.7** (11) 1 652 878
(21) **05020726.5** (11) 1 652 693
(21) **05020739.8** (11) 1 653 426
(21) **05020742.2** (11) 1 653 790
(21) **05020780.2** (11) 1 652 918
(21) **05020782.8** (11) 1 652 539
(21) **05020793.5** (11) 1 653 346
(21) **05020795.0** (11) 1 653 472
(21) **05021055.8** (11) 1 652 850
(21) **05021146.5** (11) 1 653 623
(21) **05021154.9** (11) 1 652 849
(21) **05021157.2** (11) 1 652 562
(21) **05021232.3** (11) 1 652 750
(21) **05021250.5** (11) 1 653 060
(21) **05021258.8** (11) 1 652 820
(21) **05021276.0** (11) 1 652 741
(21) **05021309.9** (11) 1 652 730
(21) **05021471.7** (11) 1 652 589
(21) **05021493.1** (11) 1 652 720
(21) **05021532.6** (11) 1 653 344
(21) **05021533.4** (11) 1 653 626
(21) **05021534.2** (11) 1 653 393
(21) **05021551.6** (11) 1 652 958
(21) **05021556.5** (11) 1 652 453
(21) **05021570.6** (11) 1 653 236
(21) **05021592.0** (11) 1 653 168
(21) **05021619.1** (11) 1 652 749
(21) **05021631.6** (11) 1 653 210
(21) **05021658.9** (11) 1 653 355
(21) **05021659.7** (11) 1 653 243
(21) **05021741.3** (11) 1 652 567
(21) **05021757.9** (11) 1 653 621
(21) **05021801.5** (11) 1 653 358
(21) **05021805.6** (11) 1 653 753
(21) **05021809.8** (11) 1 653 359
(21) **05021810.6** (11) 1 653 388
(21) **05021831.2** (11) 1 653 360
(21) **05021852.8** (11) 1 652 767
(21) **05021854.4** (11) 1 653 774
(21) **05021869.2** (11) 1 652 609
(21) **05021872.6** (11) 1 652 800
(21) **05021906.2** (11) 1 652 662
(21) **05021925.2** (11) 1 652 722
(21) **05021989.8** (11) 1 652 419
(21) **05022001.1** (11) 1 653 095
(21) **05022012.8** (11) 1 652 422
(21) **05022021.9** (11) 1 653 374
(21) **05022074.8** (11) 1 652 701
(21) **05022079.7** (11) 1 652 452
(21) **05022082.1** (11) 1 652 787
(21) **05022169.6** (11) 1 652 939
(21) **05022170.4** (11) 1 652 940
(21) **05022171.2** (11) 1 652 941
(21) **05022182.9** (11) 1 652 665
(21) **05022188.6** (11) 1 652 802
(21) **05022235.5** (11) 1 653 082
(21) **05022236.3** (11) 1 653 121
(21) **05022277.7** (11) 1 653 229
(21) **05022300.7** (11) 1 652 945
(21) **05022306.4** (11) 1 652 588
(21) **05022315.5** (11) 1 653 033
(21) **05022326.2** (11) 1 653 200
(21) **05022338.7** (11) 1 652 872
(21) **05022375.9** (11) 1 653 488
(21) **05022389.0** (11) 1 653 356
(21) **05022401.3** (11) 1 653 571
(21) **05022447.6** (11) 1 653 630
(21) **05022448.4** (11) 1 653 785
(21) **05022453.4** (11) 1 653 300
(21) **05022469.0** (11) 1 652 429
(21) **05022493.0** (11) 1 652 879
(21) **05022494.8** (11) 1 652 835
(21) **05022501.0** (11) 1 653 123
(21) **05022545.7** (11) 1 652 643
(21) **05022583.8** (11) 1 653 442
(21) **05022586.1** (11) 1 652 481
(21) **05022612.5** (11) 1 653 081
(21) **05022629.9** (11) 1 653 103
(21) **05022642.2** (11) 1 652 611
(21) **05022645.5** (11) 1 652 864
(21) **05022651.3** (11) 1 653 474
(21) **05022664.6** (11) 1 652 581
(21) **05022694.3** (11) 1 653 246
(21) **05022698.4** (11) 1 653 029
(21) **05022709.9** (11) 1 652 991
(21) **05022710.7** (11) 1 652 992
(21) **05022713.1** (11) 1 653 494
(21) **05022722.2** (11) 1 653 730
(21) **05022734.7** (11) 1 652 727
(21) **05022739.6** (11) 1 653 128
(21) **05022759.4** (11) 1 653 150
(21) **05022773.5** (11) 1 653 747
(21) **05022775.0** (11) 1 653 770
(21) **05022776.8** (11) 1 652 559
(21) **05022777.6** (11) 1 652 560
(21) **05022785.9** (11) 1 653 245
(21) **05022796.6** (11) 1 652 575
(21) **05022802.2** (11) 1 652 630
(21) **05022804.8** (11) 1 653 145
(21) **05022809.7** (11) 1 653 199
(21) **05022832.9** (11) 1 653 079
(21) **05022843.6** (11) 1 652 707
(21) **05022846.9** (11) 1 652 821
(21) **05022853.5** (11) 1 652 969
(21) **05022855.0** (11) 1 653 228
(21) **05022856.8** (11) 1 653 592
(21) **05022872.5** (11) 1 653 699
(21) **05022874.1** (11) 1 652 989
(21) **05022883.2** (11) 1 652 754
(21) **05022901.2** (11) 1 653 578
(21) **05022904.6** (11) 1 653 454

(21) **05022911.1** (11) 1 653 517
(21) **05022935.0** (11) 1 653 190
(21) **05022945.9** (11) 1 653 476
(21) **05022958.2** (11) 1 653 027
(21) **05022971.5** (11) 1 652 768
(21) **05022979.8** (11) 1 652 717
(21) **05022986.3** (11) 1 653 593
(21) **05022993.9** (11) 1 653 083
(21) **05023009.3** (11) 1 653 137
(21) **05023025.9** (11) 1 652 469
(21) **05023037.4** (11) 1 653 445
(21) **05023041.6** (11) 1 653 301
(21) **05023044.0** (11) 1 653 693
(21) **05023049.9** (11) 1 653 385
(21) **05023063.0** (11) 1 652 702
(21) **05023068.9** (11) 1 653 738
(21) **05023075.4** (11) 1 653 257
(21) **05023077.0** (11) 1 653 498
(21) **05023081.2** (11) 1 652 926
(21) **05023095.2** (11) 1 653 567
(21) **05023104.2** (11) 1 653 620
(21) **05023111.7** (11) 1 653 492
(21) **05023123.2** (11) 1 653 249
(21) **05023146.3** (11) 1 652 752
(21) **05023151.3** (11) 1 653 305
(21) **05023152.1** (11) 1 652 705
(21) **05023157.0** (11) 1 653 711
(21) **05023159.6** (11) 1 652 706
(21) **05023160.4** (11) 1 652 629
(21) **05023163.8** (11) 1 653 760
(21) **05023169.5** (11) 1 652 584
(21) **05023174.5** (11) 1 652 765
(21) **05023182.8** (11) 1 653 515
(21) **05023184.4** (11) 1 652 806
(21) **05023191.9** (11) 1 652 582
(21) **05023193.5** (11) 1 652 751
(21) **05023199.2** (11) 1 653 306
(21) **05023202.4** (11) 1 653 014
(21) **05023203.2** (11) 1 653 193
(21) **05023221.4** (11) 1 652 711
(21) **05023227.1** (11) 1 652 936
(21) **05023230.5** (11) 1 652 906
(21) **05023245.3** (11) 1 652 635
(21) **05023246.1** (11) 1 653 678
(21) **05023247.9** (11) 1 653 717
(21) **05023248.7** (11) 1 652 876
(21) **05023251.1** (11) 1 653 761
(21) **05023254.5** (11) 1 653 431
(21) **05023263.6** (11) 1 653 554
(21) **05023267.7** (11) 1 653 700
(21) **05023269.3** (11) 1 653 754
(21) **05023273.5** (11) 1 653 503
(21) **05023274.3** (11) 1 652 834
(21) **05023279.2** (11) 1 653 679
(21) **05023281.8** (11) 1 653 550
(21) **05023282.6** (11) 1 652 505
(21) **05023287.5** (11) 1 653 636
(21) **05023289.1** (11) 1 652 548
(21) **05023290.9** (11) 1 653 259
(21) **05023294.1** (11) 1 653 680
(21) **05023295.8** (11) 1 653 433
(21) **05023296.6** (11) 1 653 422
(21) **05023298.2** (11) 1 653 602
(21) **05023300.6** (11) 1 653 624
(21) **05023304.8** (11) 1 652 902
(21) **05023305.5** (11) 1 653 067
(21) **05023308.9** (11) 1 653 526
(21) **05023309.7** (11) 1 653 222
(21) **05023310.5** (11) 1 653 363
(21) **05023315.4** (11) 1 652 695
(21) **05023344.4** (11) 1 653 569
(21) **05023345.1** (11) 1 653 240
(21) **05023347.7** (11) 1 653 226
(21) **05023348.5** (11) 1 652 632
(21) **05023353.5** (11) 1 653 104
(21) **05023364.2** (11) 1 652 631
(21) **05023366.7** (11) 1 653 074
(21) **05023370.9** (11) 1 652 450
(21) **05023372.5** (11) 1 652 590
(21) **05023373.3** (11) 1 652 641
(21) **05023375.8** (11) 1 653 417
(21) **05023376.6** (11) 1 653 109
(21) **05023381.6** (11) 1 653 461
(21) **05023382.4** (11) 1 653 462
(21) **05023392.3** (11) 1 653 233
(21) **05023405.3** (11) 1 652 476
(21) **05023406.1** (11) 1 652 957
(21) **05023407.9** (11) 1 652 615
(21) **05023408.7** (11) 1 653 508
(21) **05023409.5** (11) 1 653 509
(21) **05023413.7** (11) 1 653 712
(21) **05023415.2** (11) 1 653 745
(21) **05023417.8** (11) 1 652 986
(21) **05023426.9** (11) 1 653 274
(21) **05023428.5** (11) 1 653 791
(21) **05023430.1** (11) 1 652 966
(21) **05023431.9** (11) 1 653 713
(21) **05023432.7** (11) 1 653 136
(21) **05023433.5** (11) 1 653 681
(21) **05023436.8** (11) 1 653 458
(21) **05023437.6** (11) 1 652 573
(21) **05023438.4** (11) 1 653 208
(21) **05023445.9** (11) 1 653 389
(21) **05023452.5** (11) 1 652 699
(21) **05023453.3** (11) 1 652 519
(21) **05023456.6** (11) 1 653 169
(21) **05023478.0** (11) 1 652 898
(21) **05023489.7** (11) 1 653 516
(21) **05023495.4** (11) 1 652 478
(21) **05023497.0** (11) 1 653 741
(21) **05023498.8** (11) 1 653 599
(21) **05023505.0** (11) 1 653 609
(21) **05023507.6** (11) 1 653 269
(21) **05023508.4** (11) 1 653 401
(21) **05023510.0** (11) 1 653 769
(21) **05023511.8** (11) 1 653 605
(21) **05023515.9** (11) 1 653 142
(21) **05023518.3** (11) 1 653 261
(21) **05023524.1** (11) 1 653 294
(21) **05023526.6** (11) 1 652 894
(21) **05023527.4** (11) 1 652 596
(21) **05023529.0** (11) 1 653 563
(21) **05023530.8** (11) 1 652 677
(21) **05023532.4** (11) 1 652 973
(21) **05023533.2** (11) 1 653 720
(21) **05023534.0** (11) 1 653 575
(21) **05023535.7** (11) 1 653 230
(21) **05023536.5** (11) 1 652 766
(21) **05023537.3** (11) 1 653 282
(21) **05023542.3** (11) 1 653 603
(21) **05023546.4** (11) 1 653 714
(21) **05023553.0** (11) 1 652 489
(21) **05023558.9** (11) 1 652 670
(21) **05023559.7** (11) 1 653 296
(21) **05023560.5** (11) 1 652 678
(21) **05023561.3** (11) 1 653 298
(21) **05023562.1** (11) 1 653 299
(21) **05023563.9** (11) 1 653 629
(21) **05023570.4** (11) 1 653 418
(21) **05023578.7** (11) 1 652 812
(21) **05023579.5** (11) 1 652 691
(21) **05023581.1** (11) 1 652 690
(21) **05023589.4** (11) 1 652 624
(21) **05023591.0** (11) 1 653 510
(21) **05023609.0** (11) 1 652 625
(21) **05023644.7** (11) 1 652 742
(21) **05023648.8** (11) 1 653 528

(21) **05023651.2** (11) 1 653 438
(21) **05023652.0** (11) 1 652 829
(21) **05023653.8** (11) 1 653 584
(21) **05023654.6** (11) 1 652 633
(21) **05023655.3** (11) 1 652 744
(21) **05023656.1** (11) 1 652 745
(21) **05023659.5** (11) 1 652 626
(21) **05023661.1** (11) 1 653 555
(21) **05023663.7** (11) 1 652 826
(21) **05023664.5** (11) 1 652 904
(21) **05023671.0** (11) 1 652 492
(21) **05023674.4** (11) 1 653 762
(21) **05023675.1** (11) 1 653 325
(21) **05023676.9** (11) 1 652 867
(21) **05023677.7** (11) 1 653 076
(21) **05023682.7** (11) 1 652 538
(21) **05023691.8** (11) 1 653 694
(21) **05023695.9** (11) 1 652 669
(21) **05023698.3** (11) 1 653 165
(21) **05023699.1** (11) 1 653 642
(21) **05023708.0** (11) 1 652 490
(21) **05023732.0** (11) 1 652 445
(21) **05023738.7** (11) 1 652 743
(21) **05023740.3** (11) 1 653 793
(21) **05023741.1** (11) 1 652 444
(21) **05023742.9** (11) 1 653 767
(21) **05023748.6** (11) 1 652 825
(21) **05023750.2** (11) 1 653 587
(21) **05023751.0** (11) 1 653 441
(21) **05023752.8** (11) 1 653 336
(21) **05023757.7** (11) 1 653 654
(21) **05023767.6** (11) 1 653 634
(21) **05023768.4** (11) 1 652 824
(21) **05023769.2** (11) 1 652 753
(21) **05023774.2** (11) 1 653 561
(21) **05023785.8** (11) 1 652 583
(21) **05023786.6** (11) 1 653 682
(21) **05023798.1** (11) 1 653 012
(21) **05023809.6** (11) 1 652 597
(21) **05023810.4** (11) 1 653 198
(21) **05023829.4** (11) 1 652 919
(21) **05023844.3** (11) 1 653 124
(21) **05023848.4** (11) 1 653 413
(21) **05023860.9** (11) 1 653 477
(21) **05023872.4** (11) 1 653 065
(21) **05023873.2** (11) 1 653 080
(21) **05023874.0** (11) 1 653 478
(21) **05023881.5** (11) 1 652 503
(21) **05023888.0** (11) 1 653 152
(21) **05023890.6** (11) 1 652 828
(21) **05023895.5** (11) 1 653 674
(21) **05024237.9** (11) 1 652 578
(21) **05025314.5** (11) 1 652 520
(21) **05025316.0** (11) 1 652 927
(21) **05025873.0** (11) 1 653 776
(21) **05026349.0** (11) 1 652 471
(21) **05027116.2** (11) 1 653 409
(21) **05027377.0** (11) 1 653 482
(21) **05027766.4** (11) 1 652 483
(21) **05028333.2** (11) 1 653 551
(21) **05028370.4** (11) 1 652 847
(21) **05028495.9** (11) 1 653 092
(21) **05028599.8** (11) 1 652 606
(21) **05028622.8** (11) 1 652 432
(21) **05028631.9** (11) 1 652 638
(21) **05028639.2** (11) 1 653 262
(21) **05028753.1** (11) 1 653 272
(21) **05076021.4** (11) 1 653 782
(21) **05077275.5** (11) 1 653 206
(21) **05077374.6** (11) 1 653 283
(21) **05077380.3** (11) 1 653 556
(21) **05077393.6** (11) 1 653 247
(21) **05077402.5** (11) 1 653 061
(21) **05077404.1** (11) 1 653 378
(21) **05077405.8** (11) 1 653 794
(21) **05077409.0** (11) 1 653 248
(21) **05077410.8** (11) 1 652 735
(21) **05077411.6** (11) 1 653 059
(21) **05077418.1** (11) 1 652 779
(21) **05077424.9** (11) 1 653 402
(21) **05077428.0** (11) 1 652 782
(21) **05077443.9** (11) 1 653 570
(21) **05077453.8** (11) 1 652 561
(21) **05077455.3** (11) 1 652 978
(21) **05077461.1** (11) 1 653 500
(21) **05077462.9** (11) 1 652 725
(21) **05077472.8** (11) 1 652 899
(21) **05077496.7** (11) 1 653 006
(21) **05077509.7** (11) 1 653 008
(21) **05077598.0** (11) 1 652 428
(21) **05077613.7** (11) 1 652 433
(21) **05077628.5** (11) 1 652 786
(21) **05077718.4** (11) 1 653 722
(21) **05077780.4** (11) 1 652 547
(21) **05077858.8** (11) 1 652 576
(21) **05077868.7** (11) 1 653 756
(21) **05077875.2** (11) 1 652 518
(21) **05077892.7** (11) 1 653 732
(21) **05077931.3** (11) 1 652 434
(21) **05077988.3** (11) 1 652 546
(21) **05078049.3** (11) 1 653 270
(21) **05090246.9** (11) 1 652 777
(21) **05090290.7** (11) 1 652 592
(21) **05090300.4** (11) 1 652 646
(21) **05100851.4** (11) 1 653 519
(21) **05102886.8** (11) 1 652 778
(21) **05103558.2** (11) 1 652 772
(21) **05104302.4** (11) 1 652 461
(21) **05104337.0** (11) 1 653 779
(21) **05105151.4** (11) 1 653 242
(21) **05105852.7** (11) 1 652 579
(21) **05106001.0** (11) 1 653 000
(21) **05106706.4** (11) 1 652 440
(21) **05107114.0** (11) 1 653 451
(21) **05107174.4** (11) 1 653 003
(21) **05107875.6** (11) 1 653 254
(21) **05107924.2** (11) 1 653 723
(21) **05107930.9** (11) 1 653 289
(21) **05107938.2** (11) 1 653 403
(21) **05107946.5** (11) 1 653 307
(21) **05107954.9** (11) 1 652 686
(21) **05108002.6** (11) 1 653 390
(21) **05108179.2** (11) 1 652 568
(21) **05108243.6** (11) 1 653 792
(21) **05108507.4** (11) 1 653 365
(21) **05108510.8** (11) 1 653 343
(21) **05108561.1** (11) 1 652 491
(21) **05109023.1** (11) 1 652 710
(21) **05109101.5** (11) 1 653 455
(21) **05109120.5** (11) 1 653 302
(21) **05109216.1** (11) 1 652 644
(21) **05109233.6** (11) 1 653 529
(21) **05109234.4** (11) 1 653 464
(21) **05109235.1** (11) 1 652 975
(21) **05109251.8** (11) 1 653 195
(21) **05109257.5** (11) 1 653 386
(21) **05109266.6** (11) 1 653 467
(21) **05109280.7** (11) 1 653 683
(21) **05109310.2** (11) 1 653 002
(21) **05109331.8** (11) 1 653 671
(21) **05109396.1** (11) 1 653 116
(21) **05109397.9** (11) 1 652 903
(21) **05109423.3** (11) 1 652 650
(21) **05109425.8** (11) 1 653 775
(21) **05109426.6** (11) 1 652 651
(21) **05109453.0** (11) 1 653 018
(21) **05109462.1** (11) 1 653 768

(21) **05109474.6** (11) 1 653 444
(21) **05109475.3** (11) 1 653 368
(21) **05109476.1** (11) 1 653 710
(21) **05109477.9** (11) 1 653 379
(21) **05109484.5** (11) 1 653 746
(21) **05109496.9** (11) 1 653 044
(21) **05109532.1** (11) 1 653 380
(21) **05109537.0** (11) 1 653 391
(21) **05109550.3** (11) 1 652 724
(21) **05109555.2** (11) 1 653 088
(21) **05109581.8** (11) 1 652 719
(21) **05109583.4** (11) 1 653 628
(21) **05109584.2** (11) 1 652 718
(21) **05109586.7** (11) 1 653 656
(21) **05109596.6** (11) 1 652 683
(21) **05109610.5** (11) 1 652 805
(21) **05109617.0** (11) 1 653 156
(21) **05109620.4** (11) 1 652 808
(21) **05109631.1** (11) 1 653 657
(21) **05109653.5** (11) 1 653 164
(21) **05109679.0** (11) 1 653 381
(21) **05109680.8** (11) 1 653 318
(21) **05109687.3** (11) 1 653 382
(21) **05109704.6** (11) 1 652 756
(21) **05109708.7** (11) 1 652 911
(21) **05109717.8** (11) 1 653 251
(21) **05109720.2** (11) 1 652 420
(21) **05109722.8** (11) 1 652 421
(21) **05109726.9** (11) 1 653 089
(21) **05109742.6** (11) 1 652 804
(21) **05109763.2** (11) 1 652 671
(21) **05109764.0** (11) 1 652 895
(21) **05109772.3** (11) 1 653 617
(21) **05109773.1** (11) 1 653 214
(21) **05109774.9** (11) 1 653 174
(21) **05109775.6** (11) 1 653 187
(21) **05109779.8** (11) 1 653 701
(21) **05109787.1** (11) 1 652 619
(21) **05109788.9** (11) 1 653 178
(21) **05109803.6** (11) 1 653 504
(21) **05109810.1** (11) 1 652 900
(21) **05109812.7** (11) 1 653 310
(21) **05109814.3** (11) 1 653 171
(21) **05109816.8** (11) 1 652 655
(21) **05109819.2** (11) 1 653 597
(21) **05109826.7** (11) 1 653 522
(21) **05109828.3** (11) 1 652 908
(21) **05109835.8** (11) 1 653 170
(21) **05109836.6** (11) 1 653 387
(21) **05109837.4** (11) 1 653 369
(21) **05109840.8** (11) 1 653 155
(21) **05109846.5** (11) 1 653 175
(21) **05109856.4** (11) 1 653 672
(21) **05109859.8** (11) 1 652 998
(21) **05109863.0** (11) 1 653 143
(21) **05109865.5** (11) 1 652 803
(21) **05109870.5** (11) 1 653 505
(21) **05109874.7** (11) 1 653 562
(21) **05109883.8** (11) 1 652 684
(21) **05109888.7** (11) 1 653 179
(21) **05109891.1** (11) 1 653 326
(21) **05109902.6** (11) 1 653 091
(21) **05109913.3** (11) 1 652 438
(21) **05109920.8** (11) 1 653 051
(21) **05109921.6** (11) 1 653 216
(21) **05109937.2** (11) 1 652 636
(21) **05109938.0** (11) 1 653 176
(21) **05109941.4** (11) 1 652 774
(21) **05109943.0** (11) 1 653 163
(21) **05109944.8** (11) 1 653 049
(21) **05109946.3** (11) 1 652 739
(21) **05109947.1** (11) 1 653 702
(21) **05109949.7** (11) 1 653 030
(21) **05109954.7** (11) 1 652 912
(21) **05109957.0** (11) 1 653 491
(21) **05109964.6** (11) 1 652 943
(21) **05109966.1** (11) 1 652 658
(21) **05109982.8** (11) 1 653 434
(21) **05109983.6** (11) 1 652 785
(21) **05109990.1** (11) 1 653 180
(21) **05109992.7** (11) 1 652 868
(21) **05109995.0** (11) 1 653 588
(21) **05109996.8** (11) 1 653 589
(21) **05110002.2** (11) 1 653 497
(21) **05110003.0** (11) 1 653 523
(21) **05110004.8** (11) 1 653 547
(21) **05110011.3** (11) 1 653 394
(21) **05110013.9** (11) 1 653 290
(21) **05110016.2** (11) 1 652 430
(21) **05110023.8** (11) 1 653 132
(21) **05110031.1** (11) 1 653 414
(21) **05110042.8** (11) 1 653 619
(21) **05110053.5** (11) 1 652 458
(21) **05110060.0** (11) 1 653 122
(21) **05110061.8** (11) 1 653 548
(21) **05110062.6** (11) 1 653 531
(21) **05110064.2** (11) 1 653 534
(21) **05110078.2** (11) 1 653 255
(21) **05110079.0** (11) 1 653 644
(21) **05110081.6** (11) 1 653 383
(21) **05110084.0** (11) 1 653 352
(21) **05110093.1** (11) 1 653 412
(21) **05110094.9** (11) 1 653 618
(21) **05110098.0** (11) 1 653 370
(21) **05110108.7** (11) 1 653 535
(21) **05110115.2** (11) 1 653 446
(21) **05110121.0** (11) 1 653 217
(21) **05110123.6** (11) 1 652 676
(21) **05110127.7** (11) 1 653 032
(21) **05110131.9** (11) 1 653 331
(21) **05110151.7** (11) 1 653 053
(21) **05110152.5** (11) 1 652 648
(21) **05110155.8** (11) 1 652 599
(21) **05110161.6** (11) 1 653 204
(21) **05110176.4** (11) 1 653 252
(21) **05110184.8** (11) 1 653 371
(21) **05110190.5** (11) 1 652 697
(21) **05110196.2** (11) 1 653 253
(21) **05110197.0** (11) 1 653 703
(21) **05110202.8** (11) 1 652 656
(21) **05110203.6** (11) 1 653 313
(21) **05110213.5** (11) 1 653 144
(21) **05110233.3** (11) 1 652 427
(21) **05110240.8** (11) 1 653 684
(21) **05110257.2** (11) 1 653 726
(21) **05110513.8** (11) 1 653 613
(21) **05111027.8** (11) 1 652 531
(21) **05111460.1** (11) 1 653 284
(21) **05111463.5** (11) 1 653 285
(21) **05112280.2** (11) 1 652 913
(21) **05112635.7** (11) 1 652 924
(21) **05112658.9** (11) 1 653 106
(21) **05112668.8** (11) 1 653 105
(21) **05112859.3** (11) 1 653 319
(21) **05252377.6** (11) 1 652 682
(21) **05252500.3** (11) 1 652 457
(21) **05252731.4** (11) 1 653 320
(21) **05253131.6** (11) 1 652 721
(21) **05253409.6** (11) 1 653 339
(21) **05253438.5** (11) 1 652 970
(21) **05254206.5** (11) 1 652 988
(21) **05254221.4** (11) 1 652 993
(21) **05254239.6** (11) 1 653 447
(21) **05254249.5** (11) 1 653 648
(21) **05254250.3** (11) 1 653 448
(21) **05254251.1** (11) 1 653 449
(21) **05254252.9** (11) 1 653 450

(21) **05254558.9** (11) 1 653 075
(21) **05254626.4** (11) 1 653 606
(21) **05254713.0** (11) 1 653 045
(21) **05254715.5** (11) 1 652 964
(21) **05254893.0** (11) 1 653 543
(21) **05254998.7** (11) 1 653 719
(21) **05255010.0** (11) 1 653 763
(21) **05255059.7** (11) 1 653 473
(21) **05255377.3** (11) 1 653 518
(21) **05255424.3** (11) 1 652 601
(21) **05255462.3** (11) 1 653 332
(21) **05255475.5** (11) 1 653 333
(21) **05255485.4** (11) 1 653 513
(21) **05255510.9** (11) 1 652 602
(21) **05255549.7** (11) 1 653 341
(21) **05255570.3** (11) 1 653 167
(21) **05255571.1** (11) 1 653 397
(21) **05255598.4** (11) 1 653 159
(21) **05255760.0** (11) 1 653 293
(21) **05255793.1** (11) 1 653 288
(21) **05255820.2** (11) 1 652 493
(21) **05255854.1** (11) 1 652 801
(21) **05255883.0** (11) 1 652 995
(21) **05256029.9** (11) 1 653 295
(21) **05256047.1** (11) 1 652 679
(21) **05256098.4** (11) 1 653 764
(21) **05256100.8** (11) 1 653 321
(21) **05256101.6** (11) 1 653 673
(21) **05256134.7** (11) 1 653 291
(21) **05256141.2** (11) 1 653 292
(21) **05256216.2** (11) 1 653 026
(21) **05256242.8** (11) 1 653 055
(21) **05256250.1** (11) 1 653 183
(21) **05256288.1** (11) 1 653 357
(21) **05256309.5** (11) 1 652 482
(21) **05256323.6** (11) 1 652 881
(21) **05256328.5** (11) 1 652 486
(21) **05256336.8** (11) 1 653 364
(21) **05256363.2** (11) 1 653 479
(21) **05256365.7** (11) 1 653 196
(21) **05256369.9** (11) 1 653 328
(21) **05256370.7** (11) 1 653 329
(21) **05256371.5** (11) 1 653 330
(21) **05256376.4** (11) 1 653 327
(21) **05256377.2** (11) 1 652 896
(21) **05256402.8** (11) 1 653 342
(21) **05256410.1** (11) 1 652 605
(21) **05256411.9** (11) 1 653 197
(21) **05256415.0** (11) 1 653 724
(21) **05256421.8** (11) 1 652 794
(21) **05256425.9** (11) 1 652 595
(21) **05256433.3** (11) 1 652 672
(21) **05256437.4** (11) 1 652 673
(21) **05256443.2** (11) 1 653 410
(21) **05256444.0** (11) 1 653 406
(21) **05256459.8** (11) 1 653 695
(21) **05256463.0** (11) 1 652 937
(21) **05256470.5** (11) 1 653 615
(21) **05256475.4** (11) 1 653 728
(21) **05256503.3** (11) 1 653 161
(21) **05256506.6** (11) 1 653 459
(21) **05256510.8** (11) 1 652 436
(21) **05256516.5** (11) 1 652 959
(21) **05256524.9** (11) 1 653 054
(21) **05256531.4** (11) 1 653 405
(21) **05256548.8** (11) 1 653 591
(21) **05256551.2** (11) 1 652 962
(21) **05256552.0** (11) 1 652 965
(21) **05256556.1** (11) 1 652 674
(21) **05256559.5** (11) 1 653 064
(21) **05256560.3** (11) 1 652 996
(21) **05256569.4** (11) 1 652 610
(21) **05256574.4** (11) 1 653 470
(21) **05256578.5** (11) 1 652 796
(21) **05256579.3** (11) 1 652 797
(21) **05256582.7** (11) 1 652 798
(21) **05256589.2** (11) 1 653 457
(21) **05256591.8** (11) 1 653 453
(21) **05256599.1** (11) 1 653 404
(21) **05256602.3** (11) 1 653 533
(21) **05256604.9** (11) 1 653 162
(21) **05256611.4** (11) 1 653 016
(21) **05256617.1** (11) 1 653 685
(21) **05256618.9** (11) 1 653 686
(21) **05256621.3** (11) 1 653 687
(21) **05256622.1** (11) 1 653 303
(21) **05256624.7** (11) 1 653 688
(21) **05256625.4** (11) 1 653 689
(21) **05256626.2** (11) 1 653 690
(21) **05256627.0** (11) 1 653 691
(21) **05256628.8** (11) 1 653 267
(21) **05256629.6** (11) 1 653 471
(21) **05256632.0** (11) 1 653 715
(21) **05256638.7** (11) 1 652 664
(21) **05256639.5** (11) 1 653 309
(21) **05256641.1** (11) 1 653 704
(21) **05256643.7** (11) 1 652 712
(21) **05256646.0** (11) 1 652 617
(21) **05256649.4** (11) 1 653 612
(21) **05256650.2** (11) 1 653 468
(21) **05256651.0** (11) 1 653 376
(21) **05256652.8** (11) 1 653 600
(21) **05256654.4** (11) 1 653 194
(21) **05256658.5** (11) 1 652 618
(21) **05256662.7** (11) 1 652 967
(21) **05256663.5** (11) 1 652 968
(21) **05256667.6** (11) 1 653 725
(21) **05256668.4** (11) 1 652 680
(21) **05256669.2** (11) 1 653 384
(21) **05256672.6** (11) 1 652 728
(21) **05256673.4** (11) 1 652 474
(21) **05256674.2** (11) 1 652 838
(21) **05256676.7** (11) 1 653 475
(21) **05256677.5** (11) 1 653 766
(21) **05256680.9** (11) 1 652 603
(21) **05256681.7** (11) 1 652 657
(21) **05256682.5** (11) 1 652 612
(21) **05256684.1** (11) 1 652 681
(21) **05256685.8** (11) 1 652 871
(21) **05256686.6** (11) 1 652 846
(21) **05256687.4** (11) 1 652 844
(21) **05256689.0** (11) 1 652 863
(21) **05256691.6** (11) 1 653 733
(21) **05256692.4** (11) 1 652 537
(21) **05256693.2** (11) 1 652 542
(21) **05256694.0** (11) 1 653 419
(21) **05256695.7** (11) 1 652 623
(21) **05256696.5** (11) 1 653 585
(21) **05256698.1** (11) 1 652 888
(21) **05256705.4** (11) 1 652 580
(21) **05256708.8** (11) 1 652 484
(21) **05256709.6** (11) 1 652 494
(21) **05256710.4** (11) 1 652 473
(21) **05256711.2** (11) 1 652 495
(21) **05256712.0** (11) 1 653 129
(21) **05256713.8** (11) 1 653 130
(21) **05256714.6** (11) 1 653 131
(21) **05256715.3** (11) 1 652 462
(21) **05256722.9** (11) 1 653 786
(21) **05256723.7** (11) 1 653 185
(21) **05256727.8** (11) 1 652 951
(21) **05256729.4** (11) 1 652 952
(21) **05256730.2** (11) 1 652 953
(21) **05256731.0** (11) 1 652 954
(21) **05256732.8** (11) 1 652 955
(21) **05256739.3** (11) 1 653 264
(21) **05256752.6** (11) 1 652 860

(21) **05256753.4** (11) 1 653 460
(21) **05256757.5** (11) 1 653 237
(21) **05256758.3** (11) 1 652 637
(21) **05256761.7** (11) 1 653 437
(21) **05256764.1** (11) 1 652 663
(21) **05256790.6** (11) 1 653 610
(21) **05256797.1** (11) 1 653 147
(21) **05270066.3** (11) 1 652 736
(21) **05291326.6** (11) 1 653 177
(21) **05291787.9** (11) 1 653 530
(21) **05291819.0** (11) 1 652 732
(21) **05291878.6** (11) 1 652 553
(21) **05291879.4** (11) 1 652 554
(21) **05291947.9** (11) 1 652 733
(21) **05291997.4** (11) 1 652 435
(21) **05292034.5** (11) 1 653 052
(21) **05292050.1** (11) 1 653 184
(21) **05292106.1** (11) 1 652 709
(21) **05292112.9** (11) 1 652 543
(21) **05292113.7** (11) 1 652 544
(21) **05292123.6** (11) 1 653 111
(21) **05292148.3** (11) 1 653 429
(21) **05292149.1** (11) 1 653 073
(21) **05292152.5** (11) 1 652 689
(21) **05292191.3** (11) 1 653 017
(21) **05292194.7** (11) 1 652 593
(21) **05292198.8** (11) 1 653 241
(21) **05292202.8** (11) 1 652 570
(21) **05292205.1** (11) 1 653 034
(21) **05292209.3** (11) 1 653 047
(21) **05292216.8** (11) 1 653 705
(21) **05292219.2** (11) 1 652 510
(21) **05292220.0** (11) 1 652 511
(21) **05292221.8** (11) 1 653 706
(21) **05292222.6** (11) 1 652 509
(21) **05292226.7** (11) 1 653 117
(21) **05292233.3** (11) 1 653 134
(21) **05292239.0** (11) 1 652 647
(21) **05292253.1** (11) 1 652 938
(21) **05292254.9** (11) 1 653 151
(21) **05292264.8** (11) 1 652 574
(21) **05292269.7** (11) 1 653 424
(21) **05292270.5** (11) 1 653 037
(21) **05292274.7** (11) 1 653 787
(21) **05292279.6** (11) 1 653 340
(21) **05292280.4** (11) 1 652 600
(21) **05292291.1** (11) 1 652 616
(21) **05292292.9** (11) 1 653 125
(21) **05292295.2** (11) 1 653 322
(21) **05292296.0** (11) 1 652 759
(21) **05292298.6** (11) 1 653 734
(21) **05292320.8** (11) 1 653 580
(21) **05292321.6** (11) 1 653 415
(21) **05300614.4** (11) 1 652 760
(21) **05300792.8** (11) 1 652 613
(21) **05300794.4** (11) 1 653 205
(21) **05300821.5** (11) 1 653 692
(21) **05300826.4** (11) 1 652 449
(21) **05300832.2** (11) 1 653 068
(21) **05300836.3** (11) 1 653 108
(21) **05300843.9** (11) 1 653 072
(21) **05300854.6** (11) 1 653 574
(21) **05300855.3** (11) 1 653 662
(21) **05300860.3** (11) 1 653 173
(21) **05300866.0** (11) 1 652 446
(21) **05300867.8** (11) 1 652 762
(21) **05300868.6** (11) 1 652 761
(21) **05300880.1** (11) 1 652 708
(21) **05300887.6** (11) 1 653 157
(21) **05350002.1** (11) 1 653 425
(21) **05356059.5** (11) 1 653 566
(21) **05356181.7** (11) 1 652 459
(21) **05356190.8** (11) 1 652 447
(21) **05356191.6** (11) 1 652 448
(21) **05380210.4** (11) 1 652 784
(21) **05380214.6** (11) 1 653 090
(21) **05394023.5** (11) 1 652 823
(21) **05398007.4** (11) 1 653 023
(21) **05400021.1** (11) 1 653 035
(21) **05405559.5** (11) 1 653 078
(21) **05405569.4** (11) 1 652 956
(21) **05425646.6** (11) 1 652 418
(21) **05425693.8** (11) 1 653 007
(21) **05425731.6** (11) 1 653 025
(21) **05447208.9** (11) 1 653 192
(21) **05450161.4** (11) 1 652 642
(21) **05466015.4** (11) 1 653 212
(21) **05466016.2** (11) 1 652 499
(21) **05700783.3** (11) 1 651 376 *
(87) WO 2005/070597
(21) **05701108.2** (11) 1 652 053 *
(87) WO 2005/071580
(21) **05701404.5** (11) 1 651 358 *
(87) WO 2005/077548
(21) **05707050.0** (11) 1 651 546 *
(87) WO 2005/097633
(21) **05709926.9** (11) 1 653 146
(87) WO 2005/075878
(21) **05719209.8** (11) 1 653 532
(87) WO 2005/081336
(21) **05720218.6** (11) 1 653 496
(87) WO 2005/088668
(21) **05721544.4** (11) 1 652 187 *
(87) WO 2005/091295
(21) **05722968.4** (11) 1 651 199 *
(87) WO 2005/079775
(21) **05728388.9** (11) 1 653 465
(87) WO 2005/098857
(21) **05740838.7** (11) 1 652 378 *
(87) WO 2005/109872
(21) **05742736.1** (11) 1 651 469 *
(87) WO 2005/113293
(21) **05745493.6** (11) 1 652 477
(87) WO 2005/115249
(21) **05745728.5** (11) 1 651 398 *
(87) WO 2005/118238
(21) **05747043.7** (11) 1 652 275 *
(87) WO 2005/114795
(21) **05748610.2** (11) 1 653 273
(87) WO 2005/124438
(21) **05748705.0** (11) 1 651 845 *
(87) WO 2005/121515
(21) **05755246.5** (11) 1 652 660
(87) WO 2006/004095
(21) **05755748.0** (11) 1 652 831
(87) WO 2006/001509
(21) **05757932.8** (11) 1 651 244 *
(87) WO 2006/002837
(21) **05763847.0** (11) 1 651 280 *
(87) WO 2006/002404
(21) **06000014.8** (11) 1 653 765
(21) **06000232.6** (11) 1 652 856
(21) **06000364.7** (11) 1 653 771
(21) **06000380.3** (11) 1 652 441
(21) **06000425.6** (11) 1 653 019
(21) **06000463.7** (11) 1 652 880
(21) **06000670.7** (11) 1 652 496
(21) **06000785.3** (11) 1 653 039
(21) **06000803.4** (11) 1 652 807
(21) **06000811.7** (11) 1 653 244
(21) **06000868.7** (11) 1 652 713
(21) **06000869.5** (11) 1 652 714
(21) **06000894.3** (11) 1 653 709
(21) **06000919.8** (11) 1 652 540
(21) **06000990.9** (11) 1 652 715
(21) **06000991.7** (11) 1 652 516
(21) **06001082.4** (11) 1 652 884
(21) **06001083.2** (11) 1 652 931
(21) **06001190.5** (11) 1 652 780
(21) **06001229.1** (11) 1 652 781
(21) **06001299.4** (11) 1 652 910
(21) **06001390.1** (11) 1 652 887
(21) **06001529.4** (11) 1 652 738
(21) **06001616.9** (11) 1 653 456
(21) **06001653.2** (11) 1 652 456

(21) **06001827.2** (11) 1 652 897
(21) **06001839.7** (11) 1 652 769
(21) **06001883.5** (11) 1 652 534
(21) **06001980.9** (11) 1 652 788
(21) **06002236.5** (11) 1 653 707
(21) **06002282.9** (11) 1 653 735
(21) **06002321.5** (11) 1 652 620
(21) **06002337.1** (11) 1 652 529
(21) **06002347.0** (11) 1 653 757
(21) **06002382.7** (11) 1 653 511
(21) **06002446.0** (11) 1 653 070
(21) **06002478.3** (11) 1 653 524
(21) **06002567.3** (11) 1 652 920
(21) **06075018.9** (11) 1 652 454
(21) **06075042.9** (11) 1 653 041
(21) **06075054.4** (11) 1 653 040
(21) **06075106.2** (11) 1 653 323
(21) **06075162.5** (11) 1 653 739
(21) **06075172.4** (11) 1 653 708
(21) **06075223.5** (11) 1 652 504
(21) **06075241.7** (11) 1 652 840
(21) **06100219.2** (11) 1 652 851
(21) **06100512.0** (11) 1 652 666
(21) **06100547.6** (11) 1 653 220
(21) **06100592.2** (11) 1 653 463
(21) **06100867.8** (11) 1 653 297
(21) **06100981.7** (11) 1 653 750
(21) **06101005.4** (11) 1 652 526
(21) **06101057.5** (11) 1 653 439
(21) **06101058.3** (11) 1 653 440
(21) **06101150.8** (11) 1 652 551
(21) **06101281.1** (11) 1 653 564
(21) **06101282.9** (11) 1 653 565

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 886 414** (51) ***H04M 1/00***
(84) DE ES FR NL

(11) **0 892 555** (51) ***H04N 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **0 893 760** (51) ***G06F 9/46***
(84) DE FR GB

(11) **0 902 432** (51) ***G11B 27/034***
(84) DE FR GB

(11) **0 922 537** (51) ***B25B 27/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 959 416** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE ES FR GB IE IT NL

(11) **0 974 916** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **0 982 670** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 982 671** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 994 425** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 006 482** (51) ***G06T 9/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 008 715** (51) ***E05F 15/16***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 022 626** (51) ***G05B 19/042***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 026 745** (51) ***H01L 27/108***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 033 464** (51) ***E05F 15/16***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 054 475** (51) ***H01R 13/24***
(84) DE FR

(11) **1 061 763** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 063 718** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 842** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 071 044** (51) ***G06T 11/00***
(84) DE NL

(11) **1 076 224** (51) ***G01D 5/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 085 690** (51) ***H04L 7/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 091 068** (51) ***E05D 11/08***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 098 327** (51) ***H01C 10/32***
(84) DE DK

(11) **1 103 974** (51) ***G11B 27/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 106 122** (51) ***A47G 19/22***
(84) DE FR IT

(11) **1 107 212** (51) ***H04N 5/445***
(84) DE FR GB

(11) **1 107 253** (51) ***G11B 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 111 922** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 117 037** (51) ***G06F 9/46***
(84) DE FR GB

(11) **1 122 159** (51) ***B62K 19/46***
(84) DE ES GB

(11) **1 128 257** (51) ***G06F 3/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 128 258** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 128 595** (51) ***H04L 7/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 130 208** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 999** (51) ***H04Q 11/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 136 263** (51) ***B41F 21/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 450** (51) ***B25J 19/00***
(84) DE SE

(11) **1 154 568** (51) ***H03G 3/34***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 164 682** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 167 170** (51) ***B62D 55/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 168 697** (51) ***H04J 13/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 176 556** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 178 650** (51) ***H04M 1/247***
(84) DE FR GB

(11) **1 179 869** (51) ***H01M 6/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 187 112** (51) ***G11B 7/007***
(84) DE FR GB

(11) **1 187 178** (51) ***H01J 61/86***
(84) DE FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT

(11) **1 191 762** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 193 664** (51) ***G09B 23/30***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 204 240** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 734** (51) ***G01D 5/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 206 059** (51) ***H04J 3/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 207 297** (51) ***F02N 11/08***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 215 819** (51) ***H03H 17/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 222 867** (51) ***A42B 3/04***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 143** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 073** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 122** (51) ***G06T 3/40***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 239 544** (51) ***H01R 9/26***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 246 088** (51) ***G06F 17/30***
(84) GB

(11) **1 246 350** (51) ***H02K 33/00***
(84) DE

(11) **1 246 406** (51) ***H04L 12/44***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 256 659** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 257 112** (51) ***H04N 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 258 422** (51) ***B62M 11/16***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 265 459** (51) ***H05B 6/66***
(84) DE FR GB

(11) **1 271 098** (51) ***G01C 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 277 532** (51) ***B22F 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 277 913** (51) ***E21B 15/02***
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE

(11) **1 280 096** (51) ***G06K 9/64***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 282 228** (51) ***H03H 17/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 286 263** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 291 089** (51) ***B05C 17/005***
(84) DE GB IT

(11) **1 297 937** (51) ***B29C 33/56***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 298 833** (51) ***H04L 7/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 304 868** (51) ***H04N 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 308 239** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 269** (51) ***B31B 19/90***
(84) DE FR GB

(11) **1 308 860** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 310 744** (51) ***F24F 1/02***
(84) GB IT SE

(11) **1 316 365** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 316 959** (51) ***G11B 27/036***
(84) DE FR GB

(11) **1 320 045** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 321 612** (51) ***E05B 65/19***
(84) DE

(11) **1 322 118** (51) ***H04N 7/26***
(84) BE DE ES FR GB NL

(11) **1 326 488** (51) ***H05K 13/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 329 687** (51) ***G01B 11/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 330 028** (51) ***H03H 11/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 330 145** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 331 681** (51) ***H01M 2/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 331 683** (51) ***H01M 4/48***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 332 926** (51) ***B60R 16/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 333 495** (51) ***H01L 23/495***
(84) DE FR GB

(11) **1 334 712** (51) ***A61K 7/027***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 335 327** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 339 004** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 342 590** (51) ***B44C 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 344 482** (51) ***A47L 9/22***
(84) DE

(11) **1 346 795** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 348 987** (51) ***G02B 6/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 349 282** (51) ***H03K 19/177***
(84) DE

(11) **1 351 511** (51) ***H04N 7/50***
(84) DE FR GB

(11) **1 355 236** (51) ***G06F 13/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 355 477** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 209** (51) ***D01H 1/18***
(84) CH DE FR GB IT LI TR

(11) **1 358 834** (51) ***A47L 15/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 358 835** (51) ***A47L 15/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 362 763** (51) ***B62B 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 363 400** (51) ***H03K 17/94***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 717** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 367 222** (51) ***F01D 5/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 367 277** (51) ***F16C 33/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 370 012** (51) ***H04B 7/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 370 072** (51) ***H04N 1/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 372 241** (51) ***H02K 1/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 375 250** (51) ***B60Q 1/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 375 273** (51) ***B60S 1/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 376 902** (51) ***H04B 10/155***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 377 143** (51) ***H05K 3/32***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 380 949** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 382 816** (51) ***F02B 67/10***
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 382 849** (51) ***F04B 35/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 385 340** (51) ***H04N 9/73***
(84) DE GB

(11) **1 386 866** (51) ***B65H 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 387 098** (51) ***F16C 33/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 387 460** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 396 895** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 398 261** (51) ***B62K 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 398 862** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 400 196** (51) ***A47J 42/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 400 349** (51) ***B41C 1/10***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 400 771** (51) ***F28D 7/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 401 188** (51) ***H04N 1/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 402 854** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 405 943** (51) ***D03J 1/00***
(84) BE DE IT

(11) **1 406 449** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 407 854** (51) ***B23Q 17/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 630** (51) ***H04B 10/10***
(84) AT CH DE LI

(11) **1 411 407** (51) ***G05F 3/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 413 835** (51) ***F24J 2/24***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 414 070** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 416 280** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 420 299** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 420 300** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 422 917** (51) ***H04M 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 424 271** (51) ***B62H 5/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 424 272** (51) ***B62H 5/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 424 415** (51) ***D03D 51/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 427 250** (51) ***H04R 19/01***
- B1 veröffentlicht am 05.04.2006
- B1 published on 05.04.2006
- B1 publié le 05.04.2006

(84) DE FI

(11) **1 429 591** (51) ***H05K 7/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 431 187** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 431 471** (51) ***E04B 1/76***
(84) DE FR GB

(11) **1 432 251** (51) ***H04N 9/31***
(84) DE GB NL

(11) **1 432 297** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 433 943** (51) ***F02D 41/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 435 580** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 437 495** (51) ***F02D 15/04***
(84) DE FR SE

(11) **1 437 654** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 439 249** (51) ***D03C 3/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 439 740** (51) ***H05B 6/80***
(84) DE FR GB

(11) **1 440 840** (51) ***B60N 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 442 819** (51) ***B23K 11/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 443 210** (51) ***F04C 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 443 564** (51) ***H01L 27/092***
(84) DE FR

(11) **1 445 116** (51) ***B41M 1/02***
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 447 017** (51) ***A41D 27/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 447 280** (51) ***B60R 16/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 447 937** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 449 677** (51) ***B41M 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 449 949** (51) ***D06B 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 452 102** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 452 783** (51) ***F16H 61/26***
(84) CZ DE FR GB HU

(11) **1 452 998** (51) ***G06K 19/07***
(84) DE FR GB

(11) **1 454 611** (51) ***A61K 7/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 457 596** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 457 658** (51) ***F02F 7/00***
(84) DE ES FR

(11) **1 458 209** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 459 643** (51) ***A44B 19/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 460 157** (51) ***D03D 39/16***
(84) DE FR IT TR

(11) **1 460 632** (51) ***G11B 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 460 782** (51) ***H04B 10/17***
(84) DE FR GB

(11) **1 462 618** (51) ***F01L 1/053***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 462 848** (51) ***G02F 1/225***
(84) DE FR

(11) **1 464 486** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 464 499** (51) ***B41J 2/165***
(84) DE FR GB

(11) **1 464 500** (51) ***B41J 2/165***
(84) DE FR GB

(11) **1 464 741** (51) ***D01H 5/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 465 166** (51) ***G11B 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 467 095** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 467 219** (51) ***G01R 33/36***
(84) DE GB

(11) **1 469 437** (51) ***G08B 25/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 469 697** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 470 797** (51) ***A61F 2/06***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 470 995** (51) ***B62J 7/00***
(84) ES FR IT

(11) **1 471 215** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 471 697** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 471 712** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 473 956** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 475 518** (51) ***F01L 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 475 740** (51) ***G06K 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 475 932** (51) ***H04L 25/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 479 660** (51) ***C04B 41/89***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 479 661** (51) ***C04B 41/89***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 482 176** (51) ***F04B 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 484 113** (51) ***B02C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 484 171** (51) ***B31F 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 484 238** (51) ***B62D 35/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 486 629** (51) ***E04G 21/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 486 828** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 487 071** (51) ***H01S 3/067***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 488 848** (51) ***B25B 5/04***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 489 232** (51) ***E01C 19/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 489 638** (51) ***H01H 35/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 489 777** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 491 186** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 350** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 772** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 492 174** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 492 175** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 492 288** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 493 594** (51) ***B41M 5/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 494 200** (51) ***G09G 3/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 494 332** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 494 414** (51) ***H04L 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 494 501** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 732** (51) ***H05K 3/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 500 575** (51) ***B62D 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 500 842** (51) ***F16F 1/373***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 503 217** (51) ***G01R 1/073***
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 505 648** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 649** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 651** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 652** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 794** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 506 744** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 506 991** (51) ***C09K 19/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 507 370** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE GB

(11) **1 510 360** (51) ***B65H 37/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 510 667** (51) ***F01N 1/02***
(84) DE DK FI GB IT

(11) **1 510 981** (51) ***G07F 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 510 982** (51) ***G07F 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 512 479** (51) ***B23D 51/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 512 643** (51) ***B65D 90/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 512 852** (51) ***F01N 7/14***
(84) DE FR

(11) **1 513 116** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 513 349** (51) ***H04N 7/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 514 515** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 515 497** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 517 129** (51) ***G01N 1/24***
(84) DE GB

(11) **1 517 449** (51) ***H03M 7/30***
(84) DE GB

(11) **1 518 533** (51) ***A61K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 518 537** (51) ***A61K 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 519 313** (51) ***G06T 3/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 521 221** (51) ***G07F 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 522 396** (51) ***B29C 45/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 522 458** (51) ***B60Q 1/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 522 697** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 523 930** (51) ***A47L 15/42***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 163** (51) ***B60T 8/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 524 428** (51) ***F02M 55/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 524 466** (51) ***F16M 11/04***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 696** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 767** (51) ***H01L 29/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 526 173** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO

(11) **1 526 752** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 853** (51) ***B26B 25/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 854** (51) ***B26B 25/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 606** (51) ***H01L 41/053***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 607** (51) ***H01L 41/053***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 529 713** (51) ***B62D 1/184***
(84) DE FR GB

(11) **1 529 719** (51) ***B62D 15/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 529 811** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 530 201** (51) ***G10L 19/14***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 530 301** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 062** (51) ***B60B 1/04***
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL PT

(11) **1 531 351** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 436** (51) ***G07F 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 496** (51) ***H01L 27/088***
(84) DE FI FR

(11) **1 533 477** (51) ***F01D 5/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 533 850** (51) ***H01L 31/0216***
(84) DE FR GB

(11) **1 533 946** (51) ***H04L 12/40***
- B1 veröffentlicht am 12.04.2006
- B1 published on 12.04.2006
- B1 publié le 12.04.2006

(84) DE FR GB IT

(11) **1 534 014** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 536 618** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 537 966** (51) ***B26D 1/11***
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 538 236** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 538 343** (51) ***F15B 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 538 344** (51) ***F15B 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 538 479** (51) ***G02F 1/1335***
(84) DE FR GB

(11) **1 541 322** (51) ***B29C 71/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 541 876** (51) ***F15B 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 541 993** (51) ***G01N 21/64***
(84) DE FR GB

(11) **1 542 312** (51) ***H01Q 7/00***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 542 419** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 544 475** (51) ***F15B 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 931** (51) ***B65D 19/44***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 438** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LV YU

(11) **1 550 774** (51) ***E02F 9/22***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 553 049** (51) ***B81C 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 402** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 553 756** (51) ***H04N 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 967** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 555 040** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 805** (51) ***H04N 1/52***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 557 098** (51) ***A24B 15/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 557 140** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 557 262** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 625** (51) ***F26B 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV

(11) **1 557 666** (51) ***G01N 27/447***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 684** (51) ***G01R 33/383***
(84) DE GB IT

(11) **1 557 697** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 557 708** (51) ***G02B 21/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 557 772** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 442** (51) ***A61M 5/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 559 789** (51) ***C12P 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 791** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 057** (51) ***G02B 17/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 098** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 293** (51) ***H01R 4/68***
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 560 471** (51) ***H05B 41/00***
(84) BE DE

(11) **1 561 371** (51) ***A01C 7/20***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 561 372** (51) ***A01D 34/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 373** (51) ***A01D 43/063***
• B1 veröffentlicht am 15.02.2006
• B1 published on 15.02.2006
• B1 publié le 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 374** (51) ***A01G 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 375** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 377** (51) ***A01K 89/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 379** (51) ***A21B 3/13***
(84) BE CH DE LI LU NL

(11) **1 561 380** (51) ***A21D 2/18***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 381** (51) ***A22B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 383** (51) ***A23C 19/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 386** (51) ***A24C 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 390** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 393** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 398** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 401** (51) ***A47C 27/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 403** (51) ***A47F 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 406** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 407** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 408** (51) ***A47J 37/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 409** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 413** (51) ***A61B 1/018***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 561 414** (51) ***A61B 3/10***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 561 416** (51) ***A61B 3/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 417** (51) ***A61B 3/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 418** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 423** (51) ***A61B 6/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 424** (51) ***A61B 8/14***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 561 425** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 426** (51) ***A61B 17/00***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 561 427** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 429** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 430** (51) ***A61B 18/00***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 561 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 433** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 435** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 436** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 437** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 439** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 440** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 441** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 442** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ DE FR GB IT NL

(11) **1 561 443** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 444** (51) ***A61F 13/471***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 445** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 447** (51) ***A61H 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 449** (51) ***A61K 6/093***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 561 451** (51) ***A61K 7/032***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 452** (51) ***A61K 7/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 453** (51) ***A61K 7/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 454** (51) ***A61K 7/16***
(84) DE GB

(11) **1 561 458** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 459** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 469** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 561 470** (51) ***A61K 39/29***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 561 473** (51) ***A61L 2/18***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 561 474** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 475** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 477** (51) ***A61L 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 561 478** (51) ***A61L 12/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 479** (51) ***A61L 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 482** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 483** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 484** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 486** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 488** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 491** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 494** (51) ***A62C 3/02***
(84) ES FR GR IT

(11) **1 561 495** (51) ***A63C 19/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 496** (51) ***A63F 13/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 500** (51) ***B01D 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 502** (51) ***B01D 27/10***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 561 503** (51) ***B01D 29/11***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 561 504** (51) ***B01D 29/33***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 505** (51) ***B01D 46/02***
(84) DE

(11) **1 561 506** (51) ***B01D 53/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 509** (51) ***B01J 35/00***
(84) ES FR IT

(11) **1 561 511** (51) ***B04B 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 513** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 516** (51) ***B05C 11/10***
(84) CZ DE FR GB IT NL

(11) **1 561 517** (51) ***B05D 1/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 522** (51) ***B21D 7/024***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 523** (51) ***B21D 53/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 524** (51) ***B21D 53/08***
(84) GB IT PT

(11) **1 561 526** (51) ***B21J 15/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 528** (51) ***B22D 11/059***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 529** (51) ***B22D 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 533** (51) ***B23D 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 534** (51) ***B23D 61/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 535** (51) ***B23D 77/00***
(84) DE GB SE

(11) **1 561 537** (51) ***B23K 26/03***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 538** (51) ***B23K 26/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 561 540** (51) ***B24B 37/04***
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 561 541** (51) ***B24B 37/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 561 542** (51) ***B24C 1/00***
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 561 545** (51) ***B24D 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 546** (51) ***B25B 5/08***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 561 548** (51) ***B25G 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 549** (51) ***B25J 9/10***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 561 550** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 553** (51) ***B27C 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 554** (51) ***B27N 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 555** (51) ***B28D 1/18***
(84) DE GB IT

(11) **1 561 559** (51) ***B29C 37/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 562** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT DE FR IT

(11) **1 561 563** (51) ***B29C 45/17***
(84) AT DE

(11) **1 561 564** (51) ***B29C 45/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 565** (51) ***B29C 51/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 568** (51) ***B29C 65/40***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 561 569** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 570** (51) ***B29D 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 573** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 574** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 575** (51) ***B32B 27/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 578** (51) ***B41F 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 584** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 587** (51) ***B41J 29/393***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 590** (51) ***B41M 5/00***
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 561 591** (51) ***B41M 5/00***
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 561 592** (51) ***B41M 5/52***
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 561 593** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 561 594** (51) ***B41M 5/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 599** (51) ***B42B 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 600** (51) ***B42C 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 603** (51) ***B44C 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 608** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 609** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 610** (51) ***B60D 1/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 611** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT DE FR GB SE

(11) **1 561 612** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 613** (51) ***B60G 17/052***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 614** (51) ***B60G 21/055***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 615** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 616** (51) ***B60H 1/00***
(84) DE

(11) **1 561 617** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ DE

(11) **1 561 618** (51) ***B60H 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 624** (51) ***B60K 6/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 636** (51) ***B60P 1/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 639** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 644** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 645** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 646** (51) ***B60R 16/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 647** (51) ***B60R 19/34***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 648** (51) ***B60R 21/01***
(84) DE GB

(11) **1 561 649** (51) ***B60R 21/26***
(84) DE ES FR

(11) **1 561 650** (51) ***B60R 21/26***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 561 653** (51) ***B60R 25/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 561 654** (51) ***B60R 25/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 659** (51) ***B60S 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 660** (51) ***B60S 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 661** (51) ***B60T 8/32***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 561 662** (51) ***B61D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 663** (51) ***B61L 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 664** (51) ***B61L 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 666** (51) ***B62B 3/00***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 561 672** (51) ***B62D 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 674** (51) ***B62D 21/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 676** (51) ***B62D 35/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 677** (51) ***B62K 21/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 678** (51) ***B62K 21/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 679** (51) ***B62L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 683** (51) ***B63B 35/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 685** (51) ***B65B 1/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 686** (51) ***B65B 3/16***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 561 687** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 689** (51) ***B65B 57/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 690** (51) ***B65C 9/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 693** (51) ***B65D 5/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 697** (51) ***B65D 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 698** (51) ***B65D 47/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 699** (51) ***B65D 47/20***
(84) DE FR

(11) **1 561 702** (51) ***B65D 63/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 705** (51) ***B65D 85/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 707** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 708** (51) ***B65F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 709** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 710** (51) ***B65G 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **1 561 715** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 561 716** (51) ***B65H 45/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 717** (51) ***B65H 65/00***
(84) CH DE LI

(11) **1 561 721** (51) ***B66C 13/40***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 561 722** (51) ***B67C 7/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 561 724** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 725** (51) ***C01B 3/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 727** (51) ***C01B 33/193***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 728** (51) ***C01B 33/193***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 729** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 733** (51) ***C04B 18/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 734** (51) ***C04B 18/02***
- B1 veröffentlicht am 29.03.2006
- B1 published on 29.03.2006
- B1 publié le 29.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 735** (51) ***C04B 24/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 736** (51) ***C04B 28/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 749** (51) ***C07D 213/40***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 750** (51) ***C07D 303/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 751** (51) ***C07D 451/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV MK RO

(11) **1 561 752** (51) ***C07D 473/04***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 754** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 757** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 758** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 761** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 763** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 769** (51) ***C08G 73/04***
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 561 770** (51) ***C08G 77/388***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 771** (51) ***C08J 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 772** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 773** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 778** (51) ***C08K 3/00***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 561 779** (51) ***C08K 3/00***
(84) FR

(11) **1 561 782** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 788** (51) ***C09D 11/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 561 789** (51) ***C09D 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 790** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 791** (51) ***C09D 11/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 792** (51) ***C09D 11/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 801** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 803** (51) ***C11D 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 804** (51) ***C11D 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 805** (51) ***C11D 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 806** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 811** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 818** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 561 822** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 561 823** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 824** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 828** (51) ***C22B 1/14***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 561 830** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(11) **1 561 832** (51) ***C22C 33/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 561 833** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 836** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 837** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 838** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 839** (51) ***C23C 14/58***
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 561 846** (51) ***D04B 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 847** (51) ***D04H 1/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV YU

(11) **1 561 848** (51) ***D04H 3/10***
(84) CZ DE ES FR IT

(11) **1 561 849** (51) ***D05C 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 850** (51) ***D06B 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 852** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 853** (51) ***D06F 39/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 854** (51) ***D06F 39/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 855** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 856** (51) ***D21C 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 857** (51) ***D21D 1/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 858** (51) ***D21D 1/30***
(84) FI SE

(11) **1 561 860** (51) ***D21F 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 862** (51) ***E01C 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 863** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **1 561 864** (51) ***E01F 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 870** (51) ***E03D 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 872** (51) ***E04B 1/344***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 874** (51) ***E04B 5/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 875** (51) ***E04B 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 876** (51) ***E04B 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 880** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 881** (51) ***E04G 21/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 883** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 885** (51) ***E05B 17/20***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 886** (51) ***E05B 19/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 888** (51) ***E05C 9/04***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 890** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 907** (51) ***F01D 25/16***
- B1 veröffentlicht am 19.04.2006
- B1 published on 19.04.2006
- B1 publié le 19.04.2006

(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 561 916** (51) ***F01M 1/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 917** (51) ***F01N 1/16***
(84) DE FR GB

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 561 919** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 920** (51) ***F01N 3/20***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 561 921** (51) ***F01N 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 922** (51) ***F01N 9/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 926** (51) ***F02B 75/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 930** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 931** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 932** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 933** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 934** (51) ***F02D 41/22***
(84) DE FR

(11) **1 561 935** (51) ***F02D 41/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 937** (51) ***F02D 41/34***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 938** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 942** (51) ***F02M 61/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 950** (51) ***F04D 29/58***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 953** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 954** (51) ***F16B 2/24***
(84) DE

(11) **1 561 955** (51) ***F16B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 956** (51) ***F16B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 959** (51) ***F16C 13/00***
(84) DE FI

(11) **1 561 960** (51) ***F16D 1/068***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 961** (51) ***F16D 21/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 962** (51) ***F16D 65/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 963** (51) ***F16D 65/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 964** (51) ***F16F 7/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 967** (51) ***F16H 7/08***
(84) DE FR IT

(11) **1 561 968** (51) ***F16H 7/18***
(84) DE FR

(11) **1 561 969** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 973** (51) ***F16H 61/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 975** (51) ***F16J 15/08***
(84) DE

(11) **1 561 976** (51) ***F16J 15/08***
(84) DE

(11) **1 561 977** (51) ***F16J 15/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 980** (51) ***F16K 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 981** (51) ***F16K 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 982** (51) ***F16K 27/10***
(84) CH DE LI

(11) **1 561 983** (51) ***F16L 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 984** (51) ***F16L 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 985** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 986** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 988** (51) ***F16L 37/088***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 990** (51) ***F16L 37/098***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 991** (51) ***F16L 37/42***
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 561 992** (51) ***F16L 59/153***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 561 996** (51) ***F23L 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 998** (51) ***F23R 3/60***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 001** (51) ***F24D 19/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 006** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 009** (51) ***F25B 17/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 012** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 013** (51) ***F25J 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 014** (51) ***F28D 1/03***
(84) DE FR

(11) **1 562 019** (51) ***F41H 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 020** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 562 022** (51) ***G01C 23/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 023** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 027** (51) ***G01F 23/292***
(84) DE FR

(11) **1 562 029** (51) ***G01K 7/22***
(84) DE

(11) **1 562 033** (51) ***G01N 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 034** (51) ***G01N 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 043** (51) ***G01N 29/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 044** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 047** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 049** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 050** (51) ***G01S 7/52***
(84) DE FR GB IT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 058** (51) ***G02B 6/38***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 562 059** (51) ***G02B 6/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 062** (51) ***G02B 15/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 063** (51) ***G02B 23/12***
(84) DE GB SE

(11) **1 562 064** (51) ***G02B 23/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 067** (51) ***G02C 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 069** (51) ***G02F 1/1335***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 562 070** (51) ***G02F 7/00***
• B1 veröffentlicht am 05.04.2006
• B1 published on 05.04.2006
• B1 publié le 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 071** (51) ***G03C 1/035***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 072** (51) ***G03C 1/73***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 073** (51) ***G03C 1/73***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 074** (51) ***G03C 1/73***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 080** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 562 081** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 086** (51) ***G04B 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 087** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 090** (51) ***G05B 19/418***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 091** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 098** (51) ***G05G 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 099** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 100** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 562 107** (51) ***G06F 9/38***
(84) DE GB

(11) **1 562 108** (51) ***G06F 9/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 109** (51) ***G06F 9/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 110** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 111** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 112** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 113** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 114** (51) ***G06F 9/46***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 120** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 123** (51) ***G06F 12/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 126** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 127** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 129** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE GB

(11) **1 562 132** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 136** (51) ***G06K 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 138** (51) ***G06K 9/22***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 562 139** (51) ***G06K 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 141** (51) ***G06K 19/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 144** (51) ***G06T 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 145** (51) ***G06T 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 147** (51) ***G06T 7/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 154** (51) ***G07D 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 159** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 160** (51) ***G08B 13/24***
• B1 veröffentlicht am 19.04.2006
• B1 published on 19.04.2006
• B1 publié le 19.04.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 562 161** (51) ***G08B 21/14***
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **1 562 163** (51) ***G09B 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 164** (51) ***G09F 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 165** (51) ***G09F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 175** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 176** (51) ***G10H 1/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 178** (51) ***G10L 15/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 179** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 180** (51) ***G10L 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 184** (51) ***G11B 5/73***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 193** (51) ***G11B 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 197** (51) ***G11B 27/036***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 562 202** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 205** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 207** (51) ***H01H 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 208** (51) ***H01H 37/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 213** (51) ***H01H 83/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 217** (51) ***H01J 17/49***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 220** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE DE FR GB IE IT

(11) **1 562 224** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 562 239** (51) ***H01L 41/047***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 243** (51) ***H01M 4/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 247** (51) ***H01M 8/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 249** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 252** (51) ***H01M 10/44***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 253** (51) ***H01P 1/18***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 562 254** (51) ***H01P 1/201***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 255** (51) ***H01P 1/201***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 256** (51) ***H01P 1/203***
(84) DE GB

(11) **1 562 257** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 259** (51) ***H01Q 1/48***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 260** (51) ***H01Q 15/23***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 263** (51) ***H01R 13/436***
- B1 veröffentlicht am 17.08.2005
- B1 published on 17.08.2005
- B1 publié le 17.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 264** (51) ***H01R 13/639***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 265** (51) ***H01R 13/646***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 266** (51) ***H01R 13/646***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 268** (51) ***H01R 31/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 562 269** (51) ***H01R 33/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 271** (51) ***H01S 5/183***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 275** (51) ***H02K 7/116***
(84) DE ES FR IT PT

(11) **1 562 280** (51) ***H02M 7/5387***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 283** (51) ***H02P 21/00***
(84) DE

(11) **1 562 284** (51) ***H03F 1/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 285** (51) ***H03F 1/32***
(84) DE GB

(11) **1 562 287** (51) ***H03F 3/60***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 291** (51) ***H03K 3/84***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 292** (51) ***H03K 17/96***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 562 294** (51) ***H03L 7/197***
(84) DE GB

(11) **1 562 295** (51) ***H03M 7/30***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 562 297** (51) ***H04B 1/69***
(84) DE FR

(11) **1 562 298** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 300** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 301** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 302** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 303** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE GB

(11) **1 562 314** (51) ***H04B 10/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 315** (51) ***H04B 10/17***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 318** (51) ***H04L 9/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 319** (51) ***H04L 9/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 320** (51) ***H04L 9/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 322** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 324** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 326** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 327** (51) ***H04L 12/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 329** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 330** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 331** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 336** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 337** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 339** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 344** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE GB

(11) **1 562 345** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 346** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE GB IT

(11) **1 562 347** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 348** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 349** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 350** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE ES FI FR GB NL

(11) **1 562 352** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 355** (51) ***H04M 1/725***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 356** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 357** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 361** (51) ***H04N 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 362** (51) ***H04N 1/21***
(84) DK FR GB

(11) **1 562 363** (51) ***H04N 1/21***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 365** (51) ***H04N 1/405***
(84) DE ES GB IT

(11) **1 562 366** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 562 367** (51) ***H04N 3/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 371** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 374** (51) ***H04N 5/445***
(84) DE FR NL

(11) **1 562 375** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 378** (51) ***H04N 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 381** (51) ***H04N 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 387** (51) ***H04Q 7/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 388** (51) ***H04Q 7/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 390** (51) ***H04Q 7/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 392** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 393** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 562 395** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 406** (51) ***H05B 33/08***
(84) CH DE FR LI NL

(11) **1 562 407** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 408** (51) ***H05B 41/298***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 411** (51) ***H05K 3/24***
(84) DE FR GB NL

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 778 721** 07.03.2006
(11) **0 833 342** 06.03.2006
(11) **0 929 041** 07.03.2006
(11) **0 953 928** 07.03.2006
(11) **0 969 632** 07.03.2006
(11) **1 011 224** 07.03.2006
(11) **1 013 794** 07.03.2006
(11) **1 022 120** 10.03.2006
(11) **1 022 923** 07.03.2006
(11) **1 032 099** 10.03.2006
(11) **1 039 669** 21.02.2006
(11) **1 045 409** 07.03.2006
(11) **1 054 513** 06.03.2006
(11) **1 058 314** 08.03.2006
(11) **1 059 739** 21.02.2006
(11) **1 063 769** 09.03.2006
(11) **1 067 811** 09.03.2006
(11) **1 072 984** 06.03.2006
(11) **1 073 268** 07.03.2006
(11) **1 088 909** 07.03.2006
(11) **1 094 489** 03.03.2006
(11) **1 096 499** 07.03.2006
(11) **1 104 716** 07.03.2006
(11) **1 109 346** 07.03.2006
(11) **1 111 657** 07.03.2006
(11) **1 111 674** 07.03.2006
(11) **1 117 039** 03.03.2006
(11) **1 126 603** 28.02.2006
(11) **1 126 740** 07.03.2006
(11) **1 128 449** 06.03.2006
(11) **1 128 585** 09.03.2006
(11) **1 130 598** 10.03.2006
(11) **1 132 560** 07.03.2006
(11) **1 137 071** 07.03.2006
(11) **1 139 429** 02.03.2006
(11) **1 145 990** 08.03.2006
(11) **1 152 352** 06.03.2006
(11) **1 156 409** 06.03.2006
(11) **1 156 411** 09.03.2006
(11) **1 167 928** 03.03.2006
(11) **1 168 181** 10.03.2006
(11) **1 168 600** 07.03.2006
(11) **1 170 644** 09.03.2006
(11) **1 176 625** 10.03.2006
(11) **1 176 753** 07.03.2006
(11) **1 179 816** 09.03.2006
(11) **1 182 057** 07.03.2006
(11) **1 182 074** 09.03.2006
(11) **1 182 541** 06.03.2006
(11) **1 186 989** 07.03.2006
(11) **1 191 463** 07.03.2006
(11) **1 193 963** 07.03.2006
(11) **1 197 372** 10.03.2006
(11) **1 197 830** 11.10.2005
(11) **1 199 040** 10.03.2006
(11) **1 209 434** 04.03.2006
(11) **1 209 598** 08.03.2006
(11) **1 215 721** 06.03.2006
(11) **1 217 467** 04.03.2006
(11) **1 223 716** 10.03.2006

(11) **1 226 875**	08.03.2006	(11) **1 316 454**	08.03.2006	(11) **1 369 586**	07.03.2006
(11) **1 227 610**	10.03.2006	(11) **1 316 665**	07.03.2006	(11) **1 369 779**	08.03.2006
(11) **1 231 369**	07.03.2006	(11) **1 318 111**	03.03.2006	(11) **1 369 803**	08.03.2006
(11) **1 233 604**	06.03.2006	(11) **1 318 114**	03.03.2006	(11) **1 369 977**	07.03.2006
(11) **1 239 610**	10.03.2006	(11) **1 318 115**	03.03.2006	(11) **1 369 988**	08.03.2006
(11) **1 245 811**	07.03.2006	(11) **1 318 116**	03.03.2006	(11) **1 374 999**	06.03.2006
(11) **1 245 863**	03.03.2006	(11) **1 318 117**	03.03.2006	(11) **1 375 100**	07.03.2006
(11) **1 246 082**	07.03.2006	(11) **1 318 118**	03.03.2006	(11) **1 375 961**	06.03.2006
(11) **1 246 089**	08.03.2006	(11) **1 318 119**	03.03.2006	(11) **1 376 338**	06.03.2006
(11) **1 246 349**	06.03.2006	(11) **1 318 120**	03.03.2006	(11) **1 376 387**	06.03.2006
(11) **1 248 210**	09.03.2006	(11) **1 318 121**	03.03.2006	(11) **1 376 499**	07.03.2006
(11) **1 249 764**	09.03.2006	(11) **1 318 122**	03.03.2006	(11) **1 377 144**	07.03.2006
(11) **1 253 038**	03.03.2006	(11) **1 318 123**	03.03.2006	(11) **1 378 651**	09.03.2006
(11) **1 255 273**	06.03.2006	(11) **1 318 465**	08.03.2006	(11) **1 379 003**	09.03.2006
(11) **1 256 795**	02.03.2006	(11) **1 321 437**	03.03.2006	(11) **1 380 755**	06.03.2006
(11) **1 256 989**	06.03.2006	(11) **1 321 438**	03.03.2006	(11) **1 381 161**	10.03.2006
(11) **1 260 633**	07.03.2006	(11) **1 321 901**	06.03.2006	(11) **1 383 165**	06.03.2006
(11) **1 262 718**	07.03.2006	(11) **1 321 946**	06.03.2006	(11) **1 383 333**	07.03.2006
(11) **1 263 062**	06.03.2006	(11) **1 327 762**	07.03.2006	(11) **1 388 936**	03.03.2006
(11) **1 265 026**	09.03.2006	(11) **1 327 930**	06.07.2005	(11) **1 389 722**	03.03.2006
(11) **1 267 466**	02.03.2006	(11) **1 329 820**	03.03.2006	(11) **1 398 296**	07.03.2006
(11) **1 271 105**	03.03.2006	(11) **1 331 392**	07.03.2006	(11) **1 398 603**	09.03.2006
(11) **1 271 139**	07.03.2006	(11) **1 333 407**	07.03.2006	(11) **1 398 811**	03.03.2006
(11) **1 271 285**	08.03.2006	(11) **1 336 917**	08.03.2006	(11) **1 403 019**	07.03.2006
(11) **1 275 953**	10.03.2006	(11) **1 338 270**	08.03.2006	(11) **1 403 211**	06.03.2006
(11) **1 282 083**	06.03.2006	(11) **1 339 247**	07.03.2006	(11) **1 403 947**	06.03.2006
(11) **1 282 183**	10.03.2006	(11) **1 341 142**	09.03.2006	(11) **1 408 314**	07.03.2006
(11) **1 284 388**	09.03.2006	(11) **1 342 543**	06.03.2006	(11) **1 414 195**	06.03.2006
(11) **1 286 557**	21.02.2006	(11) **1 343 213**	08.03.2006	(11) **1 415 826**	07.03.2006
(11) **1 286 989**	20.03.2002	(11) **1 344 572**	07.03.2006	(11) **1 416 102**	03.03.2006
(11) **1 289 208**	07.03.2006	(11) **1 345 092**	04.03.2006	(11) **1 416 161**	09.03.2006
(11) **1 289 341**	10.03.2006	(11) **1 351 041**	10.03.2006	(11) **1 416 233**	10.03.2006
(11) **1 291 174**	04.03.2006	(11) **1 352 663**	06.03.2006	(11) **1 418 315**	09.03.2006
(11) **1 296 033**	06.03.2006	(11) **1 353 264**	08.03.2006	(11) **1 418 321**	07.03.2006
(11) **1 296 356**	06.03.2006	(11) **1 353 309**	03.03.2006	(11) **1 419 850**	04.03.2006
(11) **1 298 182**	06.03.2006	(11) **1 355 423**	07.03.2006	(11) **1 420 613**	03.03.2006
(11) **1 300 801**	03.03.2006	(11) **1 357 339**	03.03.2006	(11) **1 422 062**	06.03.2006
(11) **1 302 840**	06.03.2006	(11) **1 357 573**	06.03.2006	(11) **1 424 656**	02.03.2006
(11) **1 304 645**	08.03.2006	(11) **1 359 468**	07.03.2006	(11) **1 426 618**	09.03.2006
(11) **1 304 752**	06.03.2006	(11) **1 361 338**	07.03.2006	(11) **1 428 761**	06.03.2006
(11) **1 306 872**	09.03.2006	(11) **1 361 446**	09.03.2006	(11) **1 430 953**	06.03.2006
(11) **1 308 847**	08.03.2006	(11) **1 361 640**	08.03.2006	(11) **1 431 629**	07.03.2006
(11) **1 308 856**	10.03.2006	(11) **1 362 788**	18.01.2006	(11) **1 432 181**	03.03.2006
(11) **1 310 650**	09.03.2006	(11) **1 363 001**	09.03.2006	(11) **1 434 036**	10.03.2006
(11) **1 311 017**	10.03.2006	(11) **1 363 106**	06.03.2006	(11) **1 434 190**	08.03.2006
(11) **1 312 767**	06.03.2006	(11) **1 363 415**	06.03.2006	(11) **1 434 285**	10.03.2006
(11) **1 313 038**	07.03.2006	(11) **1 369 284**	09.03.2006	(11) **1 435 495**	03.03.2006
(11) **1 315 114**	16.02.2006	(11) **1 369 288**	09.03.2006	(11) **1 435 609**	10.03.2006

(11) **1 439 646**	08.03.2006	(11) **1 498 847**	06.03.2006	(11) **1 538 373**	12.12.2005
(11) **1 441 334**	03.03.2006	(11) **1 500 662**	06.03.2006	(11) **1 538 506**	13.01.2006
(11) **1 442 855**	10.03.2006	(11) **1 500 865**	28.02.2006	(11) **1 538 544**	07.03.2006
(11) **1 443 726**	08.03.2006	(11) **1 500 991**	07.03.2006	(11) **1 541 003**	15.12.2005
(11) **1 445 485**	07.03.2006	(11) **1 501 048**	06.03.2006	(11) **1 541 368**	07.03.2006
(11) **1 447 578**	08.03.2006	(11) **1 502 621**	03.03.2006	(11) **1 541 924**	06.03.2006
(11) **1 447 616**	03.03.2006	(11) **1 502 832**	15.02.2006	(11) **1 541 945**	06.03.2006
(11) **1 447 676**	07.03.2006	(11) **1 503 023**	08.03.2006	(11) **1 542 305**	03.03.2006
(11) **1 449 499**	08.03.2006	(11) **1 503 224**	03.03.2006	(11) **1 543 798**	10.03.2006
(11) **1 452 941**	03.03.2006	(11) **1 505 405**	10.03.2006	(11) **1 544 464**	02.03.2006
(11) **1 455 314**	03.03.2006	(11) **1 505 838**	07.03.2006	(11) **1 544 800**	08.03.2006
(11) **1 460 394**	06.03.2006	(11) **1 506 914**	10.03.2006	(11) **1 545 158**	04.03.2006
(11) **1 460 497**	07.03.2006	(11) **1 506 966**	07.03.2006	(11) **1 547 576**	07.03.2006
(11) **1 462 376**	10.03.2006	(11) **1 507 000**	08.03.2006	(11) **1 547 681**	03.03.2006
(11) **1 463 308**	08.03.2006	(11) **1 507 426**	08.03.2006	(11) **1 548 363**	10.03.2006
(11) **1 465 043**	06.03.2006	(11) **1 510 898**	07.03.2006	(11) **1 548 364**	10.03.2006
(11) **1 465 452**	07.03.2006	(11) **1 513 069**	03.03.2006	(11) **1 548 446**	29.12.2005
(11) **1 467 273**	07.03.2006	(11) **1 513 369**	07.03.2006	(11) **1 548 540**	06.03.2006
(11) **1 468 824**	06.03.2006	(11) **1 515 101**	09.03.2006	(11) **1 548 630**	03.03.2006
(11) **1 469 609**	06.03.2006	(11) **1 515 284**	03.03.2006	(11) **1 550 511**	07.03.2006
(11) **1 471 171**	09.03.2006	(11) **1 516 723**	07.03.2006	(11) **1 550 565**	07.03.2006
(11) **1 471 257**	07.03.2006	(11) **1 516 750**	24.02.2006	(11) **1 550 625**	09.03.2006
(11) **1 473 558**	06.03.2006	(11) **1 516 801**	21.02.2006	(11) **1 550 814**	08.03.2006
(11) **1 475 156**	10.03.2006	(11) **1 516 828**	10.03.2006	(11) **1 553 207**	07.03.2006
(11) **1 475 559**	10.03.2006	(11) **1 517 546**	07.03.2006	(11) **1 553 249**	09.03.2006
(11) **1 475 596**	02.03.2006	(11) **1 519 113**	03.03.2006	(11) **1 553 297**	09.03.2006
(11) **1 475 612**	10.03.2006	(11) **1 519 165**	08.03.2006	(11) **1 553 396**	09.03.2006
(11) **1 475 880**	09.03.2006	(11) **1 520 745**	07.03.2006	(11) **1 553 514**	13.01.2006
(11) **1 477 223**	21.01.2006	(11) **1 521 207**	10.03.2006	(11) **1 555 453**	10.03.2006
(11) **1 478 006**	07.03.2006	(11) **1 521 296**	08.03.2006	(11) **1 555 636**	06.03.2006
(11) **1 478 033**	08.03.2006	(11) **1 522 273**	08.03.2006	(11) **1 557 237**	10.03.2006
(11) **1 479 800**	09.03.2006	(11) **1 522 671**	21.02.2006	(11) **1 557 528**	08.03.2006
(11) **1 479 817**	07.03.2006	(11) **1 524 345**	06.03.2006	(11) **1 557 529**	03.03.2006
(11) **1 480 029**	07.03.2006	(11) **1 524 662**	03.03.2006	(11) **1 557 530**	03.03.2006
(11) **1 480 124**	03.03.2006	(11) **1 525 868**	07.03.2006	(11) **1 557 531**	03.03.2006
(11) **1 480 457**	10.03.2006	(11) **1 525 950**	07.03.2006	(11) **1 557 532**	03.03.2006
(11) **1 481 733**	10.03.2006	(11) **1 525 994**	08.03.2006	(11) **1 557 682**	31.01.2005
(11) **1 482 760**	03.03.2006	(11) **1 528 014**	02.03.2006	(11) **1 559 590**	06.03.2006
(11) **1 484 447**	09.03.2006	(11) **1 529 623**	04.03.2006	(11) **1 560 220**	03.02.2006
(11) **1 484 835**	07.03.2006	(11) **1 530 186**	03.03.2006	(11) **1 560 441**	31.01.2006
(11) **1 487 025**	06.03.2006	(11) **1 531 202**	07.03.2006	(11) **1 561 415**	10.03.2006
(11) **1 489 658**	06.03.2006	(11) **1 531 444**	10.03.2006	(11) **1 561 596**	10.03.2006
(11) **1 489 729**	07.03.2006	(11) **1 533 229**	06.03.2006	(11) **1 563 822**	08.03.2006
(11) **1 491 135**	06.03.2006	(11) **1 533 784**	06.03.2006	(11) **1 563 888**	10.03.2006
(11) **1 493 690**	03.03.2006	(11) **1 535 695**	07.03.2006	(11) **1 564 108**	03.03.2006
(11) **1 493 691**	03.03.2006	(11) **1 536 179**	02.03.2006	(11) **1 564 744**	09.03.2006
(11) **1 493 694**	03.03.2006	(11) **1 536 237**	08.03.2006	(11) **1 564 816**	14.02.2006
(11) **1 494 135**	06.03.2006	(11) **1 536 529**	08.03.2006	(11) **1 564 987**	05.12.2005

(11) **1 566 371**	03.03.2006	(11) **1 571 021**	07.03.2006	(11) **1 571 428**	07.03.2006
(11) **1 566 448**	10.03.2006	(11) **1 571 024**	03.03.2006	(11) **1 571 440**	07.03.2006
(11) **1 566 451**	06.03.2006	(11) **1 571 032**	07.03.2006	(11) **1 571 475**	03.03.2006
(11) **1 566 794**	10.03.2006	(11) **1 571 038**	03.03.2006	(11) **1 571 490**	02.03.2006
(11) **1 566 897**	03.03.2006	(11) **1 571 039**	07.03.2006	(11) **1 571 492**	07.03.2006
(11) **1 566 946**	03.03.2006	(11) **1 571 058**	07.03.2006	(11) **1 571 496**	07.03.2006
(11) **1 568 319**	03.03.2006	(11) **1 571 059**	07.03.2006	(11) **1 571 509**	07.03.2006
(11) **1 568 532**	07.03.2006	(11) **1 571 061**	07.03.2006	(11) **1 571 527**	06.03.2006
(11) **1 568 559**	10.02.2006	(11) **1 571 062**	07.03.2006	(11) **1 571 544**	07.03.2006
(11) **1 568 751**	28.02.2006	(11) **1 571 084**	07.03.2006	(11) **1 571 575**	07.03.2006
(11) **1 568 752**	28.02.2006	(11) **1 571 085**	07.03.2006	(11) **1 571 576**	07.03.2006
(11) **1 568 921**	28.02.2006	(11) **1 571 089**	07.03.2006	(11) **1 571 577**	07.03.2006
(11) **1 569 045**	07.03.2006	(11) **1 571 090**	07.03.2006	(11) **1 571 587**	10.03.2006
(11) **1 569 065**	05.01.2006	(11) **1 571 093**	03.03.2006	(11) **1 571 638**	07.03.2006
(11) **1 569 338**	25.01.2006	(11) **1 571 097**	07.03.2006	(11) **1 571 723**	06.03.2006
(11) **1 570 723**	07.03.2006	(11) **1 571 103**	07.03.2006	(11) **1 571 725**	07.03.2006
(11) **1 570 724**	07.03.2006	(11) **1 571 104**	07.03.2006	(11) **1 571 726**	07.03.2006
(11) **1 570 726**	07.03.2006	(11) **1 571 145**	06.03.2006	(11) **1 571 727**	07.03.2006
(11) **1 570 732**	07.03.2006	(11) **1 571 162**	07.03.2006	(11) **1 571 738**	02.03.2006
(11) **1 570 741**	07.03.2006	(11) **1 571 168**	07.03.2006	(11) **1 571 749**	07.03.2006
(11) **1 570 746**	07.03.2006	(11) **1 571 204**	06.03.2006	(11) **1 571 753**	03.03.2006
(11) **1 570 763**	07.03.2006	(11) **1 571 206**	07.03.2006	(11) **1 571 757**	07.03.2006
(11) **1 570 764**	07.03.2006	(11) **1 571 208**	06.03.2006	(11) **1 571 780**	06.03.2006
(11) **1 570 765**	06.03.2006	(11) **1 571 229**	07.03.2006	(11) **1 571 799**	07.03.2006
(11) **1 570 767**	07.03.2006	(11) **1 571 256**	07.03.2006	(11) **1 571 827**	07.03.2006
(11) **1 570 770**	07.03.2006	(11) **1 571 257**	07.03.2006	(11) **1 571 828**	07.03.2006
(11) **1 570 785**	07.03.2006	(11) **1 571 260**	07.03.2006	(11) **1 571 839**	03.03.2006
(11) **1 570 827**	03.03.2006	(11) **1 571 307**	07.03.2006	(11) **1 571 868**	07.03.2006
(11) **1 570 836**	07.03.2006	(11) **1 571 313**	07.03.2006	(11) **1 571 887**	07.03.2006
(11) **1 570 841**	07.03.2006	(11) **1 571 318**	07.03.2006	(11) **1 574 126**	10.03.2006
(11) **1 570 848**	06.03.2006	(11) **1 571 337**	07.03.2006	(11) **1 574 137**	09.03.2006
(11) **1 570 853**	06.03.2006	(11) **1 571 340**	03.03.2006	(11) **1 574 140**	03.03.2006
(11) **1 570 870**	03.03.2006	(11) **1 571 341**	06.03.2006	(11) **1 574 161**	06.03.2006
(11) **1 570 873**	07.03.2006	(11) **1 571 351**	07.03.2006	(11) **1 574 167**	07.03.2006
(11) **1 570 880**	07.03.2006	(11) **1 571 362**	07.03.2006	(11) **1 574 174**	08.03.2006
(11) **1 570 890**	07.03.2006	(11) **1 571 365**	06.03.2006	(11) **1 574 177**	10.03.2006
(11) **1 570 894**	07.03.2006	(11) **1 571 370**	07.03.2006	(11) **1 574 184**	10.03.2006
(11) **1 570 898**	07.03.2006	(11) **1 571 374**	03.03.2006	(11) **1 574 200**	08.03.2006
(11) **1 570 899**	10.03.2006	(11) **1 571 376**	06.03.2006	(11) **1 574 204**	01.03.2006
(11) **1 570 901**	07.03.2006	(11) **1 571 378**	07.03.2006	(11) **1 574 223**	06.03.2006
(11) **1 570 908**	07.03.2006	(11) **1 571 394**	07.03.2006	(11) **1 574 232**	09.03.2006
(11) **1 570 915**	07.03.2006	(11) **1 571 395**	07.03.2006	(11) **1 574 241**	06.03.2006
(11) **1 570 916**	06.03.2006	(11) **1 571 399**	07.03.2006	(11) **1 574 259**	01.03.2006
(11) **1 570 944**	07.03.2006	(11) **1 571 402**	07.03.2006	(11) **1 574 273**	10.03.2006
(11) **1 570 958**	02.03.2006	(11) **1 571 411**	07.03.2006	(11) **1 574 313**	06.03.2006
(11) **1 570 976**	07.03.2006	(11) **1 571 423**	07.03.2006	(11) **1 574 357**	07.03.2006
(11) **1 570 981**	03.03.2006	(11) **1 571 424**	07.03.2006	(11) **1 574 395**	07.03.2006
(11) **1 571 018**	07.03.2006	(11) **1 571 427**	07.03.2006	(11) **1 574 405**	10.03.2006

(11) **1 574 449**	06.03.2006	(11) **1 577 185**	10.03.2006	(11) **1 579 929**	08.03.2006
(11) **1 574 522**	07.03.2006	(11) **1 577 215**	02.03.2006	(11) **1 579 976**	07.03.2006
(11) **1 574 549**	07.03.2006	(11) **1 577 219**	07.03.2006	(11) **1 579 981**	10.03.2006
(11) **1 574 572**	09.03.2006	(11) **1 577 320**	06.03.2006	(11) **1 580 047**	03.03.2006
(11) **1 574 588**	08.03.2006	(11) **1 577 367**	07.03.2006	(11) **1 580 098**	06.03.2006
(11) **1 574 611**	06.03.2006	(11) **1 577 417**	03.03.2006	(11) **1 580 102**	06.03.2006
(11) **1 574 622**	10.03.2006	(11) **1 577 420**	06.03.2006	(11) **1 580 115**	08.03.2006
(11) **1 574 667**	06.03.2006	(11) **1 577 440**	07.03.2006	(11) **1 580 134**	07.03.2006
(11) **1 574 705**	06.03.2006	(11) **1 577 447**	06.03.2006	(11) **1 580 150**	06.03.2006
(11) **1 574 756**	10.03.2006	(11) **1 577 450**	10.03.2006	(11) **1 580 174**	08.03.2006
(11) **1 574 772**	09.03.2006	(11) **1 577 470**	10.03.2006	(11) **1 580 183**	09.03.2006
(11) **1 574 779**	09.03.2006	(11) **1 577 508**	07.03.2006	(11) **1 580 211**	06.03.2006
(11) **1 574 806**	08.03.2006	(11) **1 577 515**	09.03.2006	(11) **1 580 262**	06.03.2006
(11) **1 574 811**	09.03.2006	(11) **1 577 557**	06.03.2006	(11) **1 580 274**	08.03.2006
(11) **1 574 877**	08.03.2006	(11) **1 577 598**	06.03.2006	(11) **1 580 293**	03.03.2006
(11) **1 574 893**	10.03.2006	(11) **1 577 634**	07.03.2006	(11) **1 580 361**	10.03.2006
(11) **1 574 933**	08.03.2006	(11) **1 577 635**	08.03.2006	(11) **1 580 408**	06.03.2006
(11) **1 574 975**	03.03.2006	(11) **1 577 644**	06.03.2006	(11) **1 580 488**	06.03.2006
(11) **1 574 977**	06.03.2006	(11) **1 577 677**	03.03.2006	(11) **1 580 496**	01.02.2006
(11) **1 575 005**	08.03.2006	(11) **1 577 690**	09.03.2006	(11) **1 580 516**	03.03.2006
(11) **1 575 079**	09.03.2006	(11) **1 577 698**	10.03.2006	(11) **1 580 517**	03.03.2006
(11) **1 575 118**	07.03.2006	(11) **1 577 742**	08.03.2006	(11) **1 580 547**	03.03.2006
(11) **1 575 135**	01.03.2006	(11) **1 577 769**	03.03.2006	(11) **1 580 552**	03.03.2006
(11) **1 575 145**	10.03.2006	(11) **1 577 782**	06.03.2006	(11) **1 580 599**	08.03.2006
(11) **1 575 221**	03.03.2006	(11) **1 577 849**	08.03.2006	(11) **1 580 673**	06.03.2006
(11) **1 575 236**	08.03.2006	(11) **1 577 875**	06.03.2006	(11) **1 580 685**	06.02.2006
(11) **1 575 237**	08.03.2006	(11) **1 577 916**	06.03.2006	(11) **1 580 759**	07.03.2006
(11) **1 575 238**	03.03.2006	(11) **1 577 919**	10.03.2006	(11) **1 580 837**	09.03.2006
(11) **1 575 254**	03.03.2006	(11) **1 577 926**	08.03.2006	(11) **1 580 884**	10.03.2006
(11) **1 575 297**	10.03.2006	(11) **1 577 980**	08.03.2006	(11) **1 580 893**	09.03.2006
(11) **1 575 305**	03.03.2006	(11) **1 578 056**	06.03.2006	(11) **1 580 949**	08.03.2006
(11) **1 575 324**	06.03.2006	(11) **1 578 122**	02.03.2006	(11) **1 580 967**	03.03.2006
(11) **1 575 336**	06.03.2006	(11) **1 578 125**	03.03.2006	(11) **1 581 038**	03.03.2006
(11) **1 575 344**	06.03.2006	(11) **1 578 127**	03.03.2006	(11) **1 581 039**	09.03.2006
(11) **1 576 870**	09.03.2006	(11) **1 579 753**	03.03.2006	(11) **1 582 101**	06.03.2006
(11) **1 576 879**	08.03.2006	(11) **1 579 754**	10.03.2006	(11) **1 582 140**	06.03.2006
(11) **1 576 988**	10.03.2006	(11) **1 579 785**	09.03.2006	(11) **1 582 155**	10.03.2006
(11) **1 576 989**	06.03.2006	(11) **1 579 801**	10.03.2006	(11) **1 582 156**	10.03.2006
(11) **1 576 990**	06.03.2006	(11) **1 579 809**	03.03.2006	(11) **1 582 157**	03.03.2006
(11) **1 577 029**	08.03.2006	(11) **1 579 810**	06.03.2006	(11) **1 582 158**	10.03.2006
(11) **1 577 039**	03.03.2006	(11) **1 579 836**	06.03.2006	(11) **1 582 236**	08.03.2006
(11) **1 577 045**	07.03.2006	(11) **1 579 844**	08.03.2006	(11) **1 582 251**	04.03.2006
(11) **1 577 061**	02.03.2006	(11) **1 579 859**	10.03.2006	(11) **1 582 272**	04.03.2006
(11) **1 577 112**	03.03.2006	(11) **1 579 877**	06.03.2006	(11) **1 582 338**	07.03.2006
(11) **1 577 123**	06.03.2006	(11) **1 579 878**	06.03.2006	(11) **1 582 429**	08.03.2006
(11) **1 577 154**	09.03.2006	(11) **1 579 889**	06.03.2006	(11) **1 582 433**	08.03.2006
(11) **1 577 160**	10.03.2006	(11) **1 579 891**	06.03.2006	(11) **1 582 455**	08.03.2006
(11) **1 577 176**	06.03.2006	(11) **1 579 905**	10.03.2006	(11) **1 582 480**	09.03.2006

(11) **1 582 552**	06.03.2006	(11) **1 587 128**	09.03.2006	(11) **1 596 199**	08.03.2006
(11) **1 582 570**	07.03.2006	(11) **1 587 205**	08.03.2006	(11) **1 596 365**	08.03.2006
(11) **1 582 620**	07.03.2006	(11) **1 587 308**	09.03.2006	(11) **1 596 477**	03.03.2006
(11) **1 582 647**	08.03.2006	(11) **1 588 229**	09.03.2006	(11) **1 598 150**	10.03.2006
(11) **1 582 701**	10.03.2006	(11) **1 588 683**	09.03.2006	(11) **1 598 416**	06.03.2006
(11) **1 582 702**	10.03.2006	(11) **1 588 731**	06.03.2006	(11) **1 598 581**	04.03.2006
(11) **1 582 736**	06.03.2006	(11) **1 588 918**	08.03.2006	(11) **1 598 587**	03.03.2006
(11) **1 583 125**	09.03.2006	(11) **1 588 964**	02.03.2006	(11) **1 598 961**	09.03.2006
(11) **1 583 153**	10.03.2006	(11) **1 588 965**	02.03.2006	(11) **1 600 094**	07.03.2006
(11) **1 583 171**	10.03.2006	(11) **1 589 062**	09.03.2006	(11) **1 600 227**	06.03.2006
(11) **1 583 174**	08.03.2006	(11) **1 589 096**	06.03.2006	(11) **1 600 285**	06.03.2006
(11) **1 583 270**	09.03.2006	(11) **1 589 272**	07.03.2006	(11) **1 600 320**	02.03.2006
(11) **1 583 272**	09.03.2006	(11) **1 589 305**	07.03.2006	(11) **1 600 331**	08.03.2006
(11) **1 583 292**	09.03.2006	(11) **1 589 314**	09.03.2006	(11) **1 600 357**	10.03.2006
(11) **1 583 394**	08.03.2006	(11) **1 589 384**	07.03.2006	(11) **1 600 371**	09.03.2006
(11) **1 583 404**	09.03.2006	(11) **1 589 399**	03.03.2006	(11) **1 600 405**	03.03.2006
(11) **1 584 274**	09.03.2006	(11) **1 589 538**	09.03.2006	(11) **1 600 536**	03.03.2006
(11) **1 584 441**	02.03.2006	(11) **1 589 560**	08.03.2006	(11) **1 600 606**	03.03.2006
(11) **1 584 511**	07.03.2006	(11) **1 589 666**	06.03.2006	(11) **1 600 899**	06.03.2006
(11) **1 584 542**	08.03.2006	(11) **1 589 726**	03.03.2006	(11) **1 602 299**	02.03.2006
(11) **1 584 578**	02.03.2006	(11) **1 591 105**	10.03.2006	(11) **1 602 307**	07.03.2006
(11) **1 584 591**	10.03.2006	(11) **1 591 142**	04.03.2006	(11) **1 602 403**	03.03.2006
(11) **1 584 737**	10.03.2006	(11) **1 591 292**	08.03.2006	(11) **1 602 597**	04.03.2006
(11) **1 584 763**	08.03.2006	(11) **1 591 479**	09.03.2006	(11) **1 602 871**	03.03.2006
(11) **1 584 782**	08.03.2006	(11) **1 591 558**	06.03.2006	(11) **1 603 305**	10.03.2006
(11) **1 584 883**	08.03.2006	(11) **1 591 575**	08.03.2006	(11) **1 603 339**	06.03.2006
(11) **1 584 886**	09.03.2006	(11) **1 591 615**	03.03.2006	(11) **1 604 728**	03.03.2006
(11) **1 584 976**	18.11.2005	(11) **1 591 676**	06.03.2006	(11) **1 605 025**	08.03.2006
(11) **1 585 054**	06.03.2006	(11) **1 591 755**	09.03.2006	(11) **1 605 026**	08.03.2006
(11) **1 585 182**	03.03.2006	(11) **1 591 756**	09.03.2006	(11) **1 605 144**	03.03.2006
(11) **1 585 272**	06.03.2006	(11) **1 591 823**	08.03.2006	(11) **1 605 176**	10.03.2006
(11) **1 585 306**	06.03.2006	(11) **1 592 191**	02.03.2006	(11) **1 605 305**	08.03.2006
(11) **1 586 258**	06.03.2006	(11) **1 592 261**	08.03.2006	(11) **1 607 033**	10.03.2006
(11) **1 586 260**	09.03.2006	(11) **1 592 432**	09.03.2006	(11) **1 607 079**	10.03.2006
(11) **1 586 293**	03.02.2006	(11) **1 593 489**	03.03.2006	(11) **1 607 080**	10.03.2006
(11) **1 586 400**	06.03.2006	(11) **1 593 520**	10.03.2006	(11) **1 607 113**	01.03.2006
(11) **1 586 410**	07.03.2006	(11) **1 593 750**	08.03.2006	(11) **1 607 289**	07.03.2006
(11) **1 586 411**	03.03.2006	(11) **1 593 780**	09.03.2006	(11) **1 607 308**	07.03.2006
(11) **1 586 482**	09.03.2006	(11) **1 593 809**	03.03.2006	(11) **1 607 321**	10.03.2006
(11) **1 586 528**	01.03.2006	(11) **1 593 856**	07.03.2006	(11) **1 607 322**	27.01.2006
(11) **1 586 638**	08.03.2006	(11) **1 593 990**	08.03.2006	(11) **1 607 539**	08.03.2006
(11) **1 586 669**	08.03.2006	(11) **1 594 076**	08.03.2006	(11) **1 607 655**	08.03.2006
(11) **1 586 713**	04.03.2006	(11) **1 594 095**	08.03.2006	(11) **1 607 673**	03.03.2006
(11) **1 586 781**	09.03.2006	(11) **1 594 109**	09.03.2006	(11) **1 607 728**	09.03.2006
(11) **1 586 805**	09.03.2006	(11) **1 594 276**	08.03.2006	(11) **1 607 905**	03.03.2006
(11) **1 586 855**	03.03.2006	(11) **1 595 503**	03.03.2006	(11) **1 609 537**	03.03.2006
(11) **1 586 958**	08.03.2006	(11) **1 595 928**	09.03.2006	(11) **1 609 599**	09.03.2006
(11) **1 587 110**	10.03.2006	(11) **1 596 170**	06.03.2006	(11) **1 609 977**	03.03.2006

(11) **1 609 978**	03.03.2006	(11) **1 619 900**	07.03.2006	(11) **1 637 555**	09.03.2006
(11) **1 609 991**	07.03.2006	(11) **1 621 062**	07.03.2006	(11) **1 637 585**	06.03.2006
(11) **1 610 042**	03.03.2006	(11) **1 621 135**	02.03.2006	(11) **1 637 622**	09.03.2006
(11) **1 610 447**	10.03.2006	(11) **1 621 164**	10.03.2006	(11) **1 637 732**	10.03.2006
(11) **1 610 590**	08.03.2006	(11) **1 621 292**	03.03.2006	(11) **1 637 776**	06.03.2006
(11) **1 611 977**	04.03.2006	(11) **1 621 323**	09.03.2006	(11) **1 637 879**	06.03.2006
(11) **1 612 250**	08.03.2006	(11) **1 621 324**	06.03.2006	(11) **1 637 972**	10.03.2006
(11) **1 612 319**	06.03.2006	(11) **1 621 439**	06.03.2006	(11) **1 638 167**	09.03.2006
(11) **1 612 544**	03.03.2006	(11) **1 621 896**	10.03.2006	(11) **1 638 365**	03.03.2006
(11) **1 612 834**	08.03.2006	(11) **1 621 945**	06.03.2006	(11) **1 638 437**	08.03.2006
(11) **1 612 835**	08.03.2006	(11) **1 621 946**	06.03.2006	(11) **1 639 786**	09.03.2006
(11) **1 612 892**	08.03.2006	(11) **1 624 350**	06.03.2006	(11) **1 640 008**	10.03.2006
(11) **1 612 926**	08.03.2006	(11) **1 624 614**	06.03.2006	(11) **1 640 016**	07.03.2006
(11) **1 612 952**	10.03.2006	(11) **1 624 739**	09.03.2006	(11) **1 640 235**	10.03.2006
(11) **1 614 380**	06.03.2006	(11) **1 625 589**	09.03.2006	(11) **1 640 466**	09.03.2006
(11) **1 614 623**	04.03.2006	(11) **1 625 886**	06.03.2006	(11) **1 640 521**	06.03.2006
(11) **1 614 813**	06.03.2006	(11) **1 625 910**	04.03.2006	(11) **1 641 214**	09.03.2006
(11) **1 614 847**	08.03.2006	(11) **1 625 951**	01.03.2006	(11) **1 641 218**	07.03.2006
(11) **1 614 925**	10.03.2006	(11) **1 625 994**	28.02.2006	(11) **1 641 225**	06.03.2006
(11) **1 614 926**	10.03.2006	(11) **1 626 507**	10.03.2006	(11) **1 642 087**	09.01.2006
(11) **1 614 944**	06.03.2006	(11) **1 626 597**	09.03.2006	(11) **1 642 650**	06.03.2006
(11) **1 615 023**	10.03.2006	(11) **1 627 685**	06.03.2006	(11) **1 642 764**	06.03.2006
(11) **1 615 413**	06.03.2006	(11) **1 627 817**	06.03.2006	(11) **1 643 739**	03.03.2006
(11) **1 616 490**	03.03.2006	(11) **1 627 833**	06.03.2006	(11) **1 643 853**	27.12.2005
(11) **1 616 648**	10.03.2006	(11) **1 627 864**	03.03.2006	(11) **1 643 888**	03.02.2006
(11) **1 616 699**	09.03.2006	(11) **1 627 920**	09.03.2006	(11) **1 645 756**	09.03.2006
(11) **1 616 724**	03.03.2006	(11) **1 627 948**	03.03.2006	(11) **1 645 866**	08.03.2006
(11) **1 616 737**	07.03.2006	(11) **1 628 220**	03.03.2006	(11) **1 648 146**	03.03.2006
(11) **1 616 786**	06.03.2006	(11) **1 628 278**	07.03.2006	(11) **1 648 907**	02.02.2006
(11) **1 617 005**	06.03.2006	(11) **1 628 446**	07.03.2006	(11) **1 649 097**	30.01.2006
(11) **1 617 095**	06.03.2006	(11) **1 628 462**	06.03.2006	(11) **1 649 912**	04.03.2006
(11) **1 617 505**	03.03.2006	(11) **1 628 710**	09.03.2006	(11) **1 650 105**	06.03.2006
(11) **1 617 565**	03.03.2006	(11) **1 628 824**	09.03.2006	(11) **1 650 467**	03.03.2006
(11) **1 617 617**	06.03.2006	(11) **1 629 721**	10.03.2006	(11) **1 650 590**	10.03.2006
(11) **1 617 688**	09.03.2006	(11) **1 629 844**	09.03.2006	(11) **1 650 714**	09.03.2006
(11) **1 617 921**	28.02.2006	(11) **1 630 068**	10.03.2006	(11) **1 651 023**	16.02.2006
(11) **1 617 927**	10.03.2006	(11) **1 630 129**	08.03.2006	(11) **1 651 024**	13.02.2006
(11) **1 618 844**	06.03.2006	(11) **1 630 919**	03.03.2006	(11) **1 651 025**	24.02.2006
(11) **1 619 033**	08.03.2006	(11) **1 632 304**	03.03.2006	(11) **1 651 026**	20.02.2006
(11) **1 619 124**	09.03.2006	(11) **1 632 319**	03.03.2006	(11) **1 651 027**	06.12.2005
(11) **1 619 143**	02.03.2006	(11) **1 632 426**	10.03.2006	(11) **1 651 028**	09.02.2006
(11) **1 619 326**	09.03.2006	(11) **1 633 472**	04.10.2005	(11) **1 651 029**	17.02.2006
(11) **1 619 347**	03.03.2006	(11) **1 633 703**	09.03.2006	(11) **1 651 030**	02.02.2006
(11) **1 619 356**	02.03.2006	(11) **1 634 649**	08.03.2006	(11) **1 651 031**	19.01.2006
(11) **1 619 434**	09.03.2006	(11) **1 634 710**	07.03.2006	(11) **1 651 032**	23.02.2006
(11) **1 619 496**	08.03.2006	(11) **1 634 761**	03.03.2006	(11) **1 651 033**	08.02.2006
(11) **1 619 529**	06.03.2006	(11) **1 634 785**	22.02.2006	(11) **1 651 034**	28.02.2006
(11) **1 619 773**	10.03.2006	(11) **1 637 249**	03.03.2006	(11) **1 651 035**	23.02.2006

(11) **1 651 036**	10.02.2006	(11) **1 651 085**	15.02.2006	(11) **1 651 134**	15.02.2006
(11) **1 651 037**	08.02.2006	(11) **1 651 086**	30.01.2006	(11) **1 651 135**	08.02.2006
(11) **1 651 038**	27.01.2006	(11) **1 651 087**	16.01.2006	(11) **1 651 136**	14.02.2006
(11) **1 651 039**	28.02.2006	(11) **1 651 088**	09.06.2005	(11) **1 651 137**	08.02.2006
(11) **1 651 040**	28.02.2006	(11) **1 651 089**	07.02.2006	(11) **1 651 138**	16.02.2006
(11) **1 651 041**	28.02.2006	(11) **1 651 090**	28.02.2006	(11) **1 651 139**	20.02.2006
(11) **1 651 042**	14.12.2005	(11) **1 651 091**	28.02.2006	(11) **1 651 140**	07.02.2006
(11) **1 651 043**	28.02.2006	(11) **1 651 092**	28.02.2006	(11) **1 651 141**	27.01.2006
(11) **1 651 044**	28.02.2006	(11) **1 651 093**	28.02.2006	(11) **1 651 142**	09.02.2006
(11) **1 651 045**	28.02.2006	(11) **1 651 094**	13.01.2006	(11) **1 651 143**	22.02.2006
(11) **1 651 046**	28.02.2006	(11) **1 651 095**	30.01.2006	(11) **1 651 144**	08.02.2006
(11) **1 651 047**	28.02.2006	(11) **1 651 096**	08.04.2005	(11) **1 651 145**	02.02.2006
(11) **1 651 048**	01.02.2006	(11) **1 651 097**	24.02.2006	(11) **1 651 146**	02.02.2006
(11) **1 651 049**	31.01.2006	(11) **1 651 098**	23.02.2006	(11) **1 651 147**	23.12.2005
(11) **1 651 050**	21.02.2006	(11) **1 651 099**	27.02.2006	(11) **1 651 148**	02.02.2006
(11) **1 651 051**	23.01.2006	(11) **1 651 100**	17.10.2005	(11) **1 651 149**	02.02.2006
(11) **1 651 052**	17.01.2006	(11) **1 651 101**	16.02.2006	(11) **1 651 150**	22.02.2006
(11) **1 651 053**	27.02.2006	(11) **1 651 102**	09.02.2006	(11) **1 651 151**	03.02.2006
(11) **1 651 054**	02.02.2006	(11) **1 651 103**	23.02.2006	(11) **1 651 152**	01.02.2006
(11) **1 651 055**	06.02.2006	(11) **1 651 104**	26.01.2006	(11) **1 651 153**	12.12.2005
(11) **1 651 056**	08.12.2005	(11) **1 651 105**	27.02.2006	(11) **1 651 154**	16.02.2006
(11) **1 651 057**	20.12.2005	(11) **1 651 106**	08.02.2006	(11) **1 651 155**	20.01.2006
(11) **1 651 058**	13.02.2006	(11) **1 651 107**	28.02.2006	(11) **1 651 156**	17.01.2006
(11) **1 651 059**	12.01.2006	(11) **1 651 108**	14.02.2006	(11) **1 651 157**	18.11.2005
(11) **1 651 060**	19.12.2005	(11) **1 651 109**	28.02.2006	(11) **1 651 158**	22.02.2006
(11) **1 651 061**	27.02.2006	(11) **1 651 110**	11.03.2005	(11) **1 651 159**	20.02.2006
(11) **1 651 062**	20.01.2006	(11) **1 651 111**	08.02.2006	(11) **1 651 160**	20.01.2006
(11) **1 651 063**	06.02.2006	(11) **1 651 112**	28.02.2006	(11) **1 651 161**	16.02.2006
(11) **1 651 064**	03.02.2006	(11) **1 651 113**	17.01.2006	(11) **1 651 162**	07.11.2005
(11) **1 651 065**	06.02.2006	(11) **1 651 114**	23.02.2006	(11) **1 651 163**	15.02.2006
(11) **1 651 066**	09.01.2006	(11) **1 651 115**	22.02.2006	(11) **1 651 164**	16.02.2006
(11) **1 651 067**	03.02.2006	(11) **1 651 116**	14.02.2006	(11) **1 651 165**	09.12.2005
(11) **1 651 068**	08.02.2006	(11) **1 651 117**	30.09.2005	(11) **1 651 167**	22.02.2006
(11) **1 651 069**	06.02.2006	(11) **1 651 118**	14.02.2006	(11) **1 651 168**	22.02.2006
(11) **1 651 070**	14.02.2006	(11) **1 651 119**	28.02.2006	(11) **1 651 169**	20.02.2006
(11) **1 651 071**	31.01.2006	(11) **1 651 120**	10.02.2006	(11) **1 651 170**	22.02.2006
(11) **1 651 072**	01.02.2006	(11) **1 651 121**	07.02.2006	(11) **1 651 171**	21.02.2006
(11) **1 651 073**	03.02.2006	(11) **1 651 123**	17.01.2006	(11) **1 651 172**	08.02.2006
(11) **1 651 074**	16.02.2006	(11) **1 651 124**	01.03.2006	(11) **1 651 173**	23.12.2005
(11) **1 651 075**	27.02.2006	(11) **1 651 125**	13.02.2006	(11) **1 651 174**	23.12.2005
(11) **1 651 076**	28.11.2005	(11) **1 651 126**	10.02.2006	(11) **1 651 175**	24.02.2006
(11) **1 651 077**	25.05.2005	(11) **1 651 127**	16.02.2006	(11) **1 651 176**	17.02.2006
(11) **1 651 078**	25.05.2005	(11) **1 651 128**	28.02.2006	(11) **1 651 177**	23.12.2005
(11) **1 651 079**	12.01.2006	(11) **1 651 129**	26.01.2006	(11) **1 651 178**	23.12.2005
(11) **1 651 080**	19.01.2006	(11) **1 651 130**	25.01.2006	(11) **1 651 179**	07.11.2005
(11) **1 651 081**	09.02.2006	(11) **1 651 131**	28.02.2006	(11) **1 651 180**	24.11.2005
(11) **1 651 082**	21.01.2006	(11) **1 651 132**	27.02.2006	(11) **1 651 181**	23.12.2005
(11) **1 651 084**	20.02.2006	(11) **1 651 133**	24.02.2006	(11) **1 651 182**	06.01.2006

(11) **1 651 183**	19.12.2005	(11) **1 651 232**	16.02.2006	(11) **1 651 282**	20.01.2006
(11) **1 651 184**	25.11.2005	(11) **1 651 233**	22.02.2006	(11) **1 651 283**	20.01.2006
(11) **1 651 185**	23.02.2006	(11) **1 651 234**	27.02.2006	(11) **1 651 284**	07.12.2005
(11) **1 651 186**	14.02.2006	(11) **1 651 235**	17.02.2006	(11) **1 651 285**	20.01.2006
(11) **1 651 187**	20.02.2006	(11) **1 651 236**	28.02.2006	(11) **1 651 286**	12.01.2006
(11) **1 651 188**	25.01.2006	(11) **1 651 237**	13.02.2006	(11) **1 651 287**	26.01.2006
(11) **1 651 189**	20.02.2006	(11) **1 651 238**	21.02.2006	(11) **1 651 288**	16.02.2006
(11) **1 651 190**	23.02.2006	(11) **1 651 239**	15.07.2004	(11) **1 651 289**	30.12.2005
(11) **1 651 191**	16.02.2006	(11) **1 651 240**	14.02.2006	(11) **1 651 290**	20.01.2006
(11) **1 651 192**	06.02.2006	(11) **1 651 241**	20.02.2006	(11) **1 651 291**	21.02.2006
(11) **1 651 193**	15.12.2005	(11) **1 651 242**	27.02.2006	(11) **1 651 292**	31.01.2006
(11) **1 651 194**	21.02.2006	(11) **1 651 243**	28.02.2006	(11) **1 651 293**	03.02.2006
(11) **1 651 195**	13.02.2006	(11) **1 651 244**	26.10.2005	(11) **1 651 294**	02.02.2006
(11) **1 651 196**	24.11.2005	(11) **1 651 245**	03.02.2006	(11) **1 651 295**	29.01.2006
(11) **1 651 197**	30.01.2006	(11) **1 651 246**	01.02.2006	(11) **1 651 296**	06.12.2005
(11) **1 651 198**	20.01.2006	(11) **1 651 247**	17.02.2006	(11) **1 651 297**	27.02.2006
(11) **1 651 199**	22.02.2006	(11) **1 651 248**	13.02.2006	(11) **1 651 298**	28.02.2006
(11) **1 651 200**	10.11.2005	(11) **1 651 249**	23.02.2006	(11) **1 651 299**	10.02.2006
(11) **1 651 201**	20.01.2006	(11) **1 651 250**	27.01.2006	(11) **1 651 300**	02.02.2006
(11) **1 651 202**	14.02.2006	(11) **1 651 251**	28.02.2006	(11) **1 651 301**	02.01.2006
(11) **1 651 203**	23.02.2006	(11) **1 651 252**	20.01.2006	(11) **1 651 302**	23.02.2006
(11) **1 651 204**	16.02.2006	(11) **1 651 253**	17.01.2006	(11) **1 651 303**	16.02.2006
(11) **1 651 205**	28.02.2006	(11) **1 651 254**	26.04.2005	(11) **1 651 304**	03.02.2006
(11) **1 651 206**	20.01.2006	(11) **1 651 255**	03.02.2006	(11) **1 651 305**	22.02.2006
(11) **1 651 207**	28.02.2006	(11) **1 651 256**	22.02.2006	(11) **1 651 306**	21.02.2006
(11) **1 651 208**	28.02.2006	(11) **1 651 257**	20.02.2006	(11) **1 651 307**	08.02.2006
(11) **1 651 209**	09.03.2006	(11) **1 651 258**	22.02.2006	(11) **1 651 308**	11.01.2006
(11) **1 651 210**	28.02.2006	(11) **1 651 259**	17.02.2006	(11) **1 651 309**	27.01.2006
(11) **1 651 211**	17.02.2006	(11) **1 651 260**	27.02.2006	(11) **1 651 310**	21.02.2006
(11) **1 651 212**	23.02.2006	(11) **1 651 261**	20.02.2006	(11) **1 651 311**	22.02.2006
(11) **1 651 213**	28.02.2006	(11) **1 651 262**	20.02.2006	(11) **1 651 312**	22.02.2006
(11) **1 651 214**	24.02.2006	(11) **1 651 264**	06.02.2006	(11) **1 651 313**	20.02.2006
(11) **1 651 215**	23.02.2006	(11) **1 651 265**	03.02.2006	(11) **1 651 314**	23.11.2005
(11) **1 651 216**	20.02.2006	(11) **1 651 266**	20.02.2006	(11) **1 651 315**	23.02.2006
(11) **1 651 217**	23.02.2006	(11) **1 651 267**	24.02.2006	(11) **1 651 316**	13.02.2006
(11) **1 651 218**	28.02.2006	(11) **1 651 268**	06.02.2006	(11) **1 651 317**	28.01.2006
(11) **1 651 219**	25.01.2006	(11) **1 651 269**	10.02.2006	(11) **1 651 318**	24.02.2006
(11) **1 651 220**	16.02.2006	(11) **1 651 270**	28.02.2006	(11) **1 651 319**	08.02.2006
(11) **1 651 221**	28.02.2006	(11) **1 651 271**	15.11.2005	(11) **1 651 320**	23.01.2006
(11) **1 651 222**	28.02.2006	(11) **1 651 272**	01.02.2006	(11) **1 651 321**	21.02.2006
(11) **1 651 223**	28.02.2006	(11) **1 651 273**	08.02.2006	(11) **1 651 322**	28.02.2006
(11) **1 651 224**	28.02.2006	(11) **1 651 274**	07.02.2006	(11) **1 651 323**	24.02.2006
(11) **1 651 225**	15.02.2006	(11) **1 651 275**	01.02.2006	(11) **1 651 324**	30.12.2005
(11) **1 651 226**	10.02.2006	(11) **1 651 277**	25.01.2006	(11) **1 651 325**	23.01.2006
(11) **1 651 227**	03.02.2006	(11) **1 651 278**	12.01.2006	(11) **1 651 326**	20.01.2006
(11) **1 651 228**	28.02.2006	(11) **1 651 279**	24.12.2005	(11) **1 651 327**	02.02.2006
(11) **1 651 229**	22.12.2005	(11) **1 651 280**	28.12.2005	(11) **1 651 328**	13.12.2005
(11) **1 651 230**	28.02.2006	(11) **1 651 281**	20.01.2006	(11) **1 651 329**	26.01.2006

(11) **1 651 330**	19.12.2005	(11) **1 651 380**	30.01.2006	(11) **1 651 428**	16.02.2006
(11) **1 651 331**	10.01.2006	(11) **1 651 381**	14.11.2005	(11) **1 651 429**	30.01.2006
(11) **1 651 332**	17.02.2006	(11) **1 651 382**	23.01.2006	(11) **1 651 430**	24.02.2006
(11) **1 651 333**	01.02.2006	(11) **1 651 383**	30.01.2006	(11) **1 651 431**	21.02.2006
(11) **1 651 334**	17.02.2006	(11) **1 651 384**	22.04.2005	(11) **1 651 432**	17.11.2005
(11) **1 651 335**	28.02.2006	(11) **1 651 385**	02.09.2005	(11) **1 651 433**	16.02.2006
(11) **1 651 336**	03.02.2006	(11) **1 651 386**	06.02.2006	(11) **1 651 434**	27.01.2006
(11) **1 651 337**	15.02.2006	(11) **1 651 387**	07.02.2006	(11) **1 651 435**	09.01.2006
(11) **1 651 338**	13.12.2005	(11) **1 651 388**	12.01.2006	(11) **1 651 436**	13.12.2005
(11) **1 651 339**	15.02.2006	(11) **1 651 389**	01.02.2006	(11) **1 651 437**	24.01.2006
(11) **1 651 340**	25.01.2006	(11) **1 651 390**	03.02.2006	(11) **1 651 438**	18.01.2006
(11) **1 651 341**	22.02.2006	(11) **1 651 391**	03.02.2006	(11) **1 651 439**	25.01.2006
(11) **1 651 342**	05.01.2006	(11) **1 651 392**	25.01.2006	(11) **1 651 440**	08.02.2006
(11) **1 651 343**	03.02.2005	(11) **1 651 393**	23.02.2006	(11) **1 651 441**	03.02.2006
(11) **1 651 346**	25.01.2006	(11) **1 651 394**	23.02.2006	(11) **1 651 442**	07.02.2006
(11) **1 651 347**	05.01.2006	(11) **1 651 395**	28.02.2006	(11) **1 651 445**	14.12.2005
(11) **1 651 348**	03.12.2005	(11) **1 651 396**	23.02.2006	(11) **1 651 446**	06.02.2006
(11) **1 651 349**	25.08.2005	(11) **1 651 397**	20.02.2006	(11) **1 651 447**	31.01.2006
(11) **1 651 350**	13.12.2005	(11) **1 651 398**	03.03.2006	(11) **1 651 448**	31.01.2006
(11) **1 651 351**	18.01.2006	(11) **1 651 399**	02.12.2005	(11) **1 651 449**	28.02.2006
(11) **1 651 352**	23.01.2006	(11) **1 651 400**	03.02.2006	(11) **1 651 450**	26.10.2005
(11) **1 651 353**	18.01.2006	(11) **1 651 401**	13.01.2006	(11) **1 651 451**	24.02.2006
(11) **1 651 354**	23.02.2006	(11) **1 651 402**	25.01.2006	(11) **1 651 452**	11.01.2006
(11) **1 651 355**	06.05.2005	(11) **1 651 403**	23.02.2006	(11) **1 651 453**	17.07.2002
(11) **1 651 356**	08.12.2005	(11) **1 651 404**	01.07.2005	(11) **1 651 454**	07.02.2006
(11) **1 651 357**	23.02.2006	(11) **1 651 405**	23.02.2006	(11) **1 651 455**	23.12.2005
(11) **1 651 358**	06.02.2006	(11) **1 651 406**	23.02.2006	(11) **1 651 456**	13.02.2006
(11) **1 651 359**	14.01.2006	(11) **1 651 407**	23.02.2006	(11) **1 651 457**	27.02.2006
(11) **1 651 360**	23.02.2006	(11) **1 651 408**	04.02.2006	(11) **1 651 458**	24.02.2006
(11) **1 651 361**	11.02.2006	(11) **1 651 409**	24.01.2006	(11) **1 651 459**	08.02.2006
(11) **1 651 362**	31.01.2006	(11) **1 651 410**	10.02.2006	(11) **1 651 460**	27.02.2006
(11) **1 651 363**	13.01.2006	(11) **1 651 411**	20.02.2006	(11) **1 651 461**	31.01.2006
(11) **1 651 364**	12.01.2006	(11) **1 651 412**	06.02.2006	(11) **1 651 462**	28.02.2006
(11) **1 651 365**	16.02.2006	(11) **1 651 413**	23.02.2006	(11) **1 651 463**	23.02.2006
(11) **1 651 366**	26.09.2005	(11) **1 651 414**	17.02.2006	(11) **1 651 464**	28.02.2006
(11) **1 651 367**	19.12.2005	(11) **1 651 415**	10.02.2006	(11) **1 651 465**	22.04.2005
(11) **1 651 368**	21.02.2006	(11) **1 651 416**	28.02.2006	(11) **1 651 466**	20.01.2006
(11) **1 651 369**	20.02.2006	(11) **1 651 417**	28.02.2006	(11) **1 651 467**	15.12.2005
(11) **1 651 370**	28.02.2006	(11) **1 651 418**	28.02.2006	(11) **1 651 468**	28.02.2006
(11) **1 651 371**	28.09.2005	(11) **1 651 419**	17.02.2006	(11) **1 651 469**	04.11.2005
(11) **1 651 372**	21.01.2006	(11) **1 651 420**	20.01.2006	(11) **1 651 470**	24.02.2006
(11) **1 651 373**	23.01.2006	(11) **1 651 421**	15.02.2006	(11) **1 651 471**	24.01.2006
(11) **1 651 374**	21.02.2006	(11) **1 651 422**	19.01.2005	(11) **1 651 472**	07.11.2005
(11) **1 651 375**	30.01.2006	(11) **1 651 423**	02.02.2006	(11) **1 651 473**	15.10.2005
(11) **1 651 376**	16.09.2005	(11) **1 651 424**	20.02.2006	(11) **1 651 474**	28.02.2006
(11) **1 651 377**	23.12.2005	(11) **1 651 425**	13.01.2006	(11) **1 651 475**	25.01.2006
(11) **1 651 378**	25.01.2006	(11) **1 651 426**	02.03.2006	(11) **1 651 476**	11.01.2006
(11) **1 651 379**	17.01.2006	(11) **1 651 427**	07.02.2006	(11) **1 651 477**	28.02.2006

(11) **1 651 478** 20.01.2006
(11) **1 651 479** 27.01.2006
(11) **1 651 480** 24.01.2006
(11) **1 651 481** 24.01.2006
(11) **1 651 482** 11.01.2006
(11) **1 651 483** 13.01.2006
(11) **1 651 484** 08.02.2006
(11) **1 651 485** 28.02.2006
(11) **1 651 486** 28.02.2006
(11) **1 651 488** 28.02.2006
(11) **1 651 489** 28.02.2006
(11) **1 651 490** 28.02.2006
(11) **1 651 491** 28.02.2006
(11) **1 651 492** 28.02.2006
(11) **1 651 493** 28.02.2006
(11) **1 651 494** 20.01.2006
(11) **1 651 495** 27.02.2006
(11) **1 651 496** 25.01.2006
(11) **1 651 497** 07.02.2006
(11) **1 651 498** 03.02.2006
(11) **1 651 499** 17.02.2006
(11) **1 651 501** 15.02.2006
(11) **1 651 502** 09.02.2006
(11) **1 651 503** 24.02.2006
(11) **1 651 504** 13.01.2006
(11) **1 651 505** 02.02.2006
(11) **1 651 506** 23.02.2006
(11) **1 651 507** 01.02.2006
(11) **1 651 508** 18.02.2006
(11) **1 651 509** 15.02.2006
(11) **1 651 510** 28.02.2006
(11) **1 651 511** 20.01.2006
(11) **1 651 512** 16.02.2006
(11) **1 651 513** 31.01.2006
(11) **1 651 514** 31.01.2006
(11) **1 651 515** 25.01.2006
(11) **1 651 516** 02.02.2006
(11) **1 651 517** 07.10.2005
(11) **1 651 518** 16.12.2005
(11) **1 651 519** 06.02.2006
(11) **1 651 520** 27.01.2006
(11) **1 651 521** 06.02.2006
(11) **1 651 522** 24.02.2006
(11) **1 651 523** 20.01.2006
(11) **1 651 524** 17.01.2006
(11) **1 651 525** 08.02.2006
(11) **1 651 526** 31.01.2006
(11) **1 651 527** 31.01.2006
(11) **1 651 528** 20.01.2006
(11) **1 651 529** 07.02.2006
(11) **1 651 530** 12.01.2006
(11) **1 651 531** 18.01.2006
(11) **1 651 532** 17.02.2006
(11) **1 651 533** 10.01.2006
(11) **1 651 534** 24.02.2006
(11) **1 651 535** 27.02.2006
(11) **1 651 536** 09.01.2006
(11) **1 651 537** 28.02.2006
(11) **1 651 538** 31.01.2006
(11) **1 651 539** 07.02.2006
(11) **1 651 540** 07.02.2006
(11) **1 651 541** 07.02.2006
(11) **1 651 542** 31.01.2006
(11) **1 651 543** 26.01.2006
(11) **1 651 544** 30.01.2006
(11) **1 651 545** 14.02.2006
(11) **1 651 546** 18.01.2006
(11) **1 651 547** 02.02.2006
(11) **1 651 548** 02.02.2006
(11) **1 651 549** 13.02.2006
(11) **1 651 550** 21.02.2006
(11) **1 651 551** 25.01.2006
(11) **1 651 552** 21.02.2006
(11) **1 651 553** 02.12.2005
(11) **1 651 554** 17.02.2006
(11) **1 651 555** 06.02.2006
(11) **1 651 556** 21.02.2006
(11) **1 651 557** 21.02.2006
(11) **1 651 558** 21.02.2006
(11) **1 651 559** 08.02.2006
(11) **1 651 560** 12.01.2006
(11) **1 651 561** 30.01.2006
(11) **1 651 562** 25.01.2006
(11) **1 651 563** 18.02.2006
(11) **1 651 564** 25.01.2006
(11) **1 651 565** 28.02.2006
(11) **1 651 566** 16.01.2006
(11) **1 651 567** 12.01.2006
(11) **1 651 568** 17.02.2006
(11) **1 651 569** 26.01.2006
(11) **1 651 570** 28.02.2006
(11) **1 651 571** 04.01.2006
(11) **1 651 572** 07.02.2006
(11) **1 651 573** 20.01.2006
(11) **1 651 574** 04.01.2006
(11) **1 651 575** 30.01.2006
(11) **1 651 576** 20.01.2006
(11) **1 651 577** 27.02.2006
(11) **1 651 578** 09.02.2006
(11) **1 651 579** 24.01.2006
(11) **1 651 580** 05.01.2006
(11) **1 651 582** 16.02.2006
(11) **1 651 583** 27.02.2006
(11) **1 651 584** 18.12.2004
(11) **1 651 585** 23.01.2006
(11) **1 651 586** 28.02.2006
(11) **1 651 587** 19.12.2005
(11) **1 651 588** 24.02.2006
(11) **1 651 589** 24.02.2006
(11) **1 651 590** 21.02.2006
(11) **1 651 591** 03.02.2006
(11) **1 651 592** 27.02.2006
(11) **1 651 593** 03.02.2006
(11) **1 651 594** 24.02.2006
(11) **1 651 595** 21.12.2005
(11) **1 651 596** 06.01.2006
(11) **1 651 597** 02.12.2005
(11) **1 651 598** 18.08.2005
(11) **1 651 599** 24.02.2006
(11) **1 651 600** 09.02.2006
(11) **1 651 601** 24.02.2006
(11) **1 651 602** 24.02.2006
(11) **1 651 603** 27.02.2006
(11) **1 651 604** 27.02.2006
(11) **1 651 605** 03.02.2006
(11) **1 651 606** 03.02.2006
(11) **1 651 607** 30.01.2006
(11) **1 651 608** 27.02.2006
(11) **1 651 609** 27.02.2006
(11) **1 651 610** 28.02.2006
(11) **1 651 611** 27.02.2006
(11) **1 651 612** 22.02.2006
(11) **1 651 613** 21.02.2006
(11) **1 651 614** 21.02.2006
(11) **1 651 615** 28.02.2006
(11) **1 651 616** 03.02.2006
(11) **1 651 617** 24.02.2006
(11) **1 651 618** 24.02.2006
(11) **1 651 619** 21.11.2005
(11) **1 651 620** 03.02.2006
(11) **1 651 621** 07.02.2006
(11) **1 651 622** 15.02.2006
(11) **1 651 623** 28.02.2006
(11) **1 651 624** 21.02.2006

(11) **1 651 625**	12.01.2006	(11) **1 651 675**	27.02.2006	(11) **1 651 725**	20.02.2006
(11) **1 651 626**	21.11.2005	(11) **1 651 676**	06.02.2006	(11) **1 651 726**	30.01.2006
(11) **1 651 627**	15.02.2006	(11) **1 651 677**	24.02.2006	(11) **1 651 727**	27.02.2006
(11) **1 651 629**	28.02.2006	(11) **1 651 678**	02.02.2006	(11) **1 651 728**	29.12.2005
(11) **1 651 630**	08.02.2006	(11) **1 651 679**	13.01.2006	(11) **1 651 729**	16.02.2006
(11) **1 651 631**	20.02.2006	(11) **1 651 680**	02.02.2006	(11) **1 651 730**	27.01.2006
(11) **1 651 632**	01.02.2006	(11) **1 651 681**	06.02.2006	(11) **1 651 731**	14.02.2006
(11) **1 651 633**	27.02.2006	(11) **1 651 682**	06.02.2006	(11) **1 651 732**	09.02.2006
(11) **1 651 634**	21.02.2006	(11) **1 651 683**	28.02.2006	(11) **1 651 733**	13.12.2005
(11) **1 651 635**	27.02.2006	(11) **1 651 684**	18.02.2006	(11) **1 651 734**	16.02.2006
(11) **1 651 636**	25.11.2005	(11) **1 651 685**	27.02.2006	(11) **1 651 735**	24.01.2006
(11) **1 651 637**	11.01.2006	(11) **1 651 686**	06.02.2006	(11) **1 651 736**	28.01.2006
(11) **1 651 638**	07.02.2006	(11) **1 651 687**	27.01.2006	(11) **1 651 737**	16.02.2006
(11) **1 651 639**	13.02.2006	(11) **1 651 688**	31.01.2006	(11) **1 651 738**	26.01.2006
(11) **1 651 640**	27.02.2006	(11) **1 651 689**	31.01.2006	(11) **1 651 739**	24.01.2006
(11) **1 651 641**	27.02.2006	(11) **1 651 690**	06.02.2006	(11) **1 651 740**	03.02.2006
(11) **1 651 642**	23.02.2006	(11) **1 651 691**	06.02.2006	(11) **1 651 741**	25.01.2006
(11) **1 651 644**	28.02.2006	(11) **1 651 692**	28.02.2006	(11) **1 651 742**	30.01.2006
(11) **1 651 645**	28.02.2006	(11) **1 651 693**	27.02.2006	(11) **1 651 743**	31.01.2006
(11) **1 651 646**	27.01.2006	(11) **1 651 694**	27.02.2006	(11) **1 651 744**	20.01.2006
(11) **1 651 647**	27.02.2006	(11) **1 651 695**	09.01.2006	(11) **1 651 745**	09.01.2006
(11) **1 651 648**	28.02.2006	(11) **1 651 696**	03.02.2006	(11) **1 651 746**	03.12.2005
(11) **1 651 649**	27.02.2006	(11) **1 651 697**	03.02.2006	(11) **1 651 747**	01.02.2006
(11) **1 651 650**	28.02.2006	(11) **1 651 698**	28.02.2006	(11) **1 651 748**	27.01.2006
(11) **1 651 651**	27.02.2006	(11) **1 651 699**	28.02.2006	(11) **1 651 750**	10.01.2006
(11) **1 651 652**	24.02.2006	(11) **1 651 700**	13.02.2006	(11) **1 651 751**	13.02.2006
(11) **1 651 653**	27.02.2006	(11) **1 651 701**	23.02.2006	(11) **1 651 752**	21.02.2006
(11) **1 651 654**	09.03.2006	(11) **1 651 702**	27.02.2006	(11) **1 651 753**	15.02.2006
(11) **1 651 655**	28.02.2006	(11) **1 651 703**	16.02.2006	(11) **1 651 754**	27.02.2006
(11) **1 651 656**	23.12.2005	(11) **1 651 704**	15.02.2006	(11) **1 651 755**	01.02.2006
(11) **1 651 657**	21.12.2005	(11) **1 651 705**	23.02.2006	(11) **1 651 756**	27.02.2006
(11) **1 651 658**	23.02.2006	(11) **1 651 706**	20.01.2006	(11) **1 651 757**	27.02.2006
(11) **1 651 659**	17.02.2006	(11) **1 651 707**	09.02.2006	(11) **1 651 758**	24.02.2006
(11) **1 651 660**	08.02.2006	(11) **1 651 708**	31.01.2006	(11) **1 651 759**	17.02.2006
(11) **1 651 661**	01.02.2006	(11) **1 651 709**	13.02.2006	(11) **1 651 760**	10.11.2005
(11) **1 651 662**	04.02.2006	(11) **1 651 710**	10.01.2006	(11) **1 651 761**	24.02.2006
(11) **1 651 663**	26.01.2006	(11) **1 651 711**	27.02.2006	(11) **1 651 762**	06.01.2006
(11) **1 651 664**	31.01.2006	(11) **1 651 714**	23.02.2006	(11) **1 651 763**	27.02.2006
(11) **1 651 665**	25.01.2006	(11) **1 651 715**	14.02.2006	(11) **1 651 764**	06.03.2006
(11) **1 651 666**	10.02.2006	(11) **1 651 716**	14.02.2006	(11) **1 651 766**	15.02.2006
(11) **1 651 667**	23.02.2006	(11) **1 651 717**	15.02.2006	(11) **1 651 767**	17.01.2006
(11) **1 651 668**	20.01.2006	(11) **1 651 718**	15.02.2006	(11) **1 651 768**	24.02.2006
(11) **1 651 669**	24.02.2006	(11) **1 651 719**	15.02.2006	(11) **1 651 769**	28.02.2006
(11) **1 651 670**	21.12.2005	(11) **1 651 720**	17.01.2006	(11) **1 651 770**	24.01.2006
(11) **1 651 671**	22.02.2006	(11) **1 651 721**	14.02.2006	(11) **1 651 771**	02.02.2006
(11) **1 651 672**	28.02.2006	(11) **1 651 722**	28.02.2006	(11) **1 651 772**	23.09.2005
(11) **1 651 673**	16.02.2006	(11) **1 651 723**	01.02.2006	(11) **1 651 774**	23.02.2006
(11) **1 651 674**	08.02.2006	(11) **1 651 724**	25.11.2005	(11) **1 651 775**	13.01.2006

(11) **1 651 776**	24.02.2006	(11) **1 651 825**	01.02.2006	(11) **1 651 874**	10.02.2006
(11) **1 651 777**	03.02.2006	(11) **1 651 826**	03.02.2006	(11) **1 651 875**	23.01.2006
(11) **1 651 778**	24.02.2006	(11) **1 651 827**	19.01.2006	(11) **1 651 876**	10.01.2006
(11) **1 651 779**	22.02.2006	(11) **1 651 828**	24.01.2006	(11) **1 651 877**	22.01.2006
(11) **1 651 780**	23.02.2006	(11) **1 651 829**	27.01.2006	(11) **1 651 878**	27.01.2006
(11) **1 651 781**	23.02.2006	(11) **1 651 830**	23.01.2006	(11) **1 651 879**	26.01.2006
(11) **1 651 782**	23.01.2006	(11) **1 651 831**	22.02.2006	(11) **1 651 880**	08.11.2005
(11) **1 651 783**	18.01.2006	(11) **1 651 832**	16.12.2005	(11) **1 651 881**	19.01.2006
(11) **1 651 784**	25.01.2006	(11) **1 651 833**	08.02.2006	(11) **1 651 882**	28.02.2006
(11) **1 651 785**	20.02.2006	(11) **1 651 834**	02.11.2005	(11) **1 651 883**	27.01.2006
(11) **1 651 786**	31.03.2005	(11) **1 651 835**	28.02.2006	(11) **1 651 884**	19.07.2005
(11) **1 651 787**	19.01.2006	(11) **1 651 836**	17.01.2006	(11) **1 651 885**	31.01.2006
(11) **1 651 788**	10.05.2005	(11) **1 651 837**	17.12.2005	(11) **1 651 886**	03.02.2006
(11) **1 651 789**	27.02.2006	(11) **1 651 839**	11.01.2005	(11) **1 651 887**	01.02.2006
(11) **1 651 790**	24.01.2006	(11) **1 651 840**	17.01.2006	(11) **1 651 888**	30.12.2005
(11) **1 651 791**	24.01.2006	(11) **1 651 841**	10.11.2005	(11) **1 651 889**	17.02.2006
(11) **1 651 792**	20.12.2005	(11) **1 651 842**	10.01.2006	(11) **1 651 890**	27.02.2006
(11) **1 651 793**	21.12.2005	(11) **1 651 843**	12.12.2005	(11) **1 651 891**	09.02.2006
(11) **1 651 794**	13.01.2006	(11) **1 651 844**	30.01.2006	(11) **1 651 892**	26.01.2006
(11) **1 651 796**	09.01.2006	(11) **1 651 845**	19.01.2006	(11) **1 651 893**	30.01.2006
(11) **1 651 797**	28.02.2006	(11) **1 651 846**	28.02.2006	(11) **1 651 894**	24.01.2006
(11) **1 651 798**	16.12.2005	(11) **1 651 847**	16.01.2006	(11) **1 651 895**	24.02.2006
(11) **1 651 799**	24.02.2006	(11) **1 651 848**	19.01.2006	(11) **1 651 896**	16.02.2006
(11) **1 651 800**	28.02.2006	(11) **1 651 849**	16.02.2006	(11) **1 651 897**	31.01.2006
(11) **1 651 801**	18.12.2005	(11) **1 651 850**	13.10.2005	(11) **1 651 898**	10.12.2005
(11) **1 651 802**	28.12.2005	(11) **1 651 851**	22.12.2005	(11) **1 651 899**	30.01.2006
(11) **1 651 803**	08.02.2006	(11) **1 651 852**	31.10.2005	(11) **1 651 900**	31.01.2006
(11) **1 651 804**	06.02.2006	(11) **1 651 853**	20.02.2006	(11) **1 651 901**	01.02.2006
(11) **1 651 805**	31.01.2006	(11) **1 651 854**	01.02.2006	(11) **1 651 902**	23.01.2006
(11) **1 651 806**	31.01.2006	(11) **1 651 855**	24.02.2006	(11) **1 651 903**	30.01.2006
(11) **1 651 807**	27.02.2006	(11) **1 651 856**	24.02.2006	(11) **1 651 904**	24.01.2006
(11) **1 651 808**	29.12.2005	(11) **1 651 857**	24.02.2006	(11) **1 651 905**	31.01.2006
(11) **1 651 809**	07.02.2006	(11) **1 651 858**	27.02.2006	(11) **1 651 906**	13.12.2005
(11) **1 651 810**	30.01.2006	(11) **1 651 859**	20.02.2006	(11) **1 651 907**	02.02.2006
(11) **1 651 811**	17.02.2006	(11) **1 651 860**	28.02.2006	(11) **1 651 908**	06.02.2006
(11) **1 651 812**	01.03.2006	(11) **1 651 861**	28.02.2006	(11) **1 651 909**	11.02.2006
(11) **1 651 813**	20.02.2006	(11) **1 651 862**	28.02.2006	(11) **1 651 910**	02.02.2006
(11) **1 651 814**	27.02.2006	(11) **1 651 863**	16.02.2006	(11) **1 651 911**	09.02.2006
(11) **1 651 815**	20.01.2006	(11) **1 651 864**	28.02.2006	(11) **1 651 912**	11.02.2006
(11) **1 651 816**	06.01.2006	(11) **1 651 865**	11.01.2006	(11) **1 651 913**	28.02.2006
(11) **1 651 817**	09.02.2006	(11) **1 651 866**	25.01.2006	(11) **1 651 914**	20.01.2006
(11) **1 651 818**	11.01.2006	(11) **1 651 867**	28.02.2006	(11) **1 651 915**	28.02.2006
(11) **1 651 819**	18.02.2006	(11) **1 651 868**	28.01.2006	(11) **1 651 916**	14.02.2006
(11) **1 651 820**	08.02.2006	(11) **1 651 869**	27.12.2005	(11) **1 651 917**	14.01.2006
(11) **1 651 821**	02.02.2006	(11) **1 651 870**	07.12.2005	(11) **1 651 918**	14.01.2006
(11) **1 651 822**	23.02.2006	(11) **1 651 871**	15.09.2005	(11) **1 651 919**	28.02.2006
(11) **1 651 823**	07.12.2005	(11) **1 651 872**	23.01.2006	(11) **1 651 920**	23.01.2006
(11) **1 651 824**	17.02.2006	(11) **1 651 873**	28.01.2006	(11) **1 651 921**	17.02.2006

(11) **1 651 922**	23.02.2006	(11) **1 651 970**	08.02.2006	(11) **1 652 019**	30.01.2006
(11) **1 651 923**	20.02.2006	(11) **1 651 971**	30.01.2006	(11) **1 652 020**	31.01.2006
(11) **1 651 924**	01.02.2006	(11) **1 651 972**	17.12.2005	(11) **1 652 021**	13.02.2006
(11) **1 651 925**	07.02.2006	(11) **1 651 973**	17.02.2006	(11) **1 652 022**	16.02.2006
(11) **1 651 926**	18.11.2005	(11) **1 651 974**	09.02.2006	(11) **1 652 024**	28.02.2006
(11) **1 651 927**	02.02.2006	(11) **1 651 975**	30.01.2006	(11) **1 652 025**	24.02.2006
(11) **1 651 928**	16.06.2005	(11) **1 651 976**	09.02.2006	(11) **1 652 026**	01.02.2006
(11) **1 651 929**	26.01.2006	(11) **1 651 977**	31.01.2006	(11) **1 652 027**	02.02.2006
(11) **1 651 930**	30.01.2006	(11) **1 651 978**	24.02.2006	(11) **1 652 028**	21.02.2006
(11) **1 651 931**	03.02.2006	(11) **1 651 979**	24.01.2006	(11) **1 652 029**	01.02.2006
(11) **1 651 932**	24.01.2006	(11) **1 651 980**	01.02.2006	(11) **1 652 031**	06.02.2006
(11) **1 651 933**	21.02.2006	(11) **1 651 981**	24.02.2006	(11) **1 652 032**	07.02.2006
(11) **1 651 934**	24.01.2006	(11) **1 651 982**	06.02.2006	(11) **1 652 033**	07.02.2006
(11) **1 651 935**	19.01.2006	(11) **1 651 983**	19.01.2006	(11) **1 652 034**	06.02.2006
(11) **1 651 936**	07.02.2006	(11) **1 651 984**	24.01.2006	(11) **1 652 035**	06.02.2006
(11) **1 651 937**	03.02.2006	(11) **1 651 985**	30.01.2006	(11) **1 652 036**	06.02.2006
(11) **1 651 938**	02.02.2006	(11) **1 651 986**	28.02.2006	(11) **1 652 037**	10.02.2006
(11) **1 651 939**	03.02.2006	(11) **1 651 987**	13.12.2005	(11) **1 652 038**	06.02.2006
(11) **1 651 940**	23.02.2006	(11) **1 651 988**	27.01.2006	(11) **1 652 039**	06.02.2006
(11) **1 651 941**	26.01.2006	(11) **1 651 989**	11.01.2006	(11) **1 652 040**	06.02.2006
(11) **1 651 942**	16.08.2005	(11) **1 651 990**	04.02.2006	(11) **1 652 041**	06.02.2006
(11) **1 651 943**	25.01.2006	(11) **1 651 991**	07.02.2006	(11) **1 652 042**	10.02.2006
(11) **1 651 944**	28.02.2006	(11) **1 651 992**	27.02.2006	(11) **1 652 043**	06.02.2006
(11) **1 651 945**	28.02.2006	(11) **1 651 993**	26.01.2006	(11) **1 652 044**	13.02.2006
(11) **1 651 946**	28.02.2006	(11) **1 651 994**	27.01.2006	(11) **1 652 045**	10.02.2006
(11) **1 651 947**	31.01.2006	(11) **1 651 995**	19.01.2006	(11) **1 652 046**	16.02.2006
(11) **1 651 948**	13.01.2006	(11) **1 651 996**	13.02.2006	(11) **1 652 047**	14.02.2006
(11) **1 651 949**	20.01.2006	(11) **1 651 997**	28.02.2006	(11) **1 652 048**	21.02.2006
(11) **1 651 950**	06.02.2006	(11) **1 651 998**	28.02.2006	(11) **1 652 049**	15.02.2006
(11) **1 651 951**	14.02.2006	(11) **1 651 999**	13.01.2006	(11) **1 652 050**	22.02.2006
(11) **1 651 952**	26.01.2006	(11) **1 652 000**	23.01.2006	(11) **1 652 051**	16.02.2006
(11) **1 651 953**	27.01.2006	(11) **1 652 001**	03.12.2005	(11) **1 652 052**	06.02.2006
(11) **1 651 954**	30.12.2005	(11) **1 652 002**	03.12.2005	(11) **1 652 053**	01.03.2006
(11) **1 651 955**	15.02.2006	(11) **1 652 003**	27.01.2006	(11) **1 652 054**	10.02.2006
(11) **1 651 956**	08.02.2006	(11) **1 652 004**	03.02.2006	(11) **1 652 055**	28.02.2006
(11) **1 651 957**	17.02.2006	(11) **1 652 006**	23.01.2006	(11) **1 652 056**	28.02.2006
(11) **1 651 958**	28.02.2006	(11) **1 652 007**	23.01.2006	(11) **1 652 057**	10.02.2006
(11) **1 651 959**	06.02.2006	(11) **1 652 008**	22.12.2005	(11) **1 652 058**	10.02.2006
(11) **1 651 960**	28.02.2006	(11) **1 652 009**	03.02.2006	(11) **1 652 059**	06.02.2006
(11) **1 651 961**	28.02.2006	(11) **1 652 010**	08.02.2006	(11) **1 652 060**	15.02.2006
(11) **1 651 962**	28.02.2006	(11) **1 652 011**	18.01.2006	(11) **1 652 061**	03.02.2006
(11) **1 651 963**	01.02.2006	(11) **1 652 012**	28.02.2006	(11) **1 652 062**	06.02.2006
(11) **1 651 964**	23.02.2006	(11) **1 652 013**	11.01.2006	(11) **1 652 063**	15.02.2006
(11) **1 651 965**	26.01.2006	(11) **1 652 014**	18.11.2005	(11) **1 652 064**	27.02.2006
(11) **1 651 966**	24.02.2006	(11) **1 652 015**	01.02.2006	(11) **1 652 065**	23.02.2006
(11) **1 651 967**	18.01.2006	(11) **1 652 016**	08.02.2006	(11) **1 652 066**	31.01.2006
(11) **1 651 968**	26.01.2006	(11) **1 652 017**	14.02.2006	(11) **1 652 067**	31.01.2006
(11) **1 651 969**	27.01.2006	(11) **1 652 018**	27.01.2006	(11) **1 652 068**	28.02.2006

(11) **1 652 069**	06.02.2006	(11) **1 652 120**	06.02.2006	(11) **1 652 168**	28.02.2006
(11) **1 652 070**	07.02.2006	(11) **1 652 121**	30.01.2006	(11) **1 652 169**	16.02.2006
(11) **1 652 071**	10.02.2006	(11) **1 652 122**	28.02.2006	(11) **1 652 170**	07.03.2006
(11) **1 652 072**	06.02.2006	(11) **1 652 123**	03.02.2006	(11) **1 652 171**	27.01.2006
(11) **1 652 073**	07.02.2006	(11) **1 652 124**	11.04.2005	(11) **1 652 172**	28.02.2006
(11) **1 652 074**	10.02.2006	(11) **1 652 125**	23.01.2006	(11) **1 652 173**	30.01.2006
(11) **1 652 075**	06.02.2006	(11) **1 652 126**	30.01.2006	(11) **1 652 174**	06.02.2006
(11) **1 652 076**	03.02.2006	(11) **1 652 127**	01.02.2006	(11) **1 652 175**	06.02.2006
(11) **1 652 077**	09.02.2006	(11) **1 652 128**	07.02.2006	(11) **1 652 176**	24.02.2006
(11) **1 652 078**	16.02.2006	(11) **1 652 129**	07.02.2006	(11) **1 652 177**	27.02.2006
(11) **1 652 079**	28.02.2006	(11) **1 652 130**	02.02.2006	(11) **1 652 178**	07.02.2006
(11) **1 652 080**	08.02.2006	(11) **1 652 131**	24.02.2006	(11) **1 652 179**	28.02.2006
(11) **1 652 081**	03.02.2006	(11) **1 652 132**	02.02.2006	(11) **1 652 180**	18.01.2006
(11) **1 652 082**	30.01.2006	(11) **1 652 133**	31.01.2006	(11) **1 652 181**	25.10.2005
(11) **1 652 083**	23.02.2006	(11) **1 652 134**	28.02.2006	(11) **1 652 182**	25.10.2005
(11) **1 652 085**	03.02.2006	(11) **1 652 135**	27.01.2006	(11) **1 652 183**	23.02.2006
(11) **1 652 086**	06.02.2006	(11) **1 652 136**	24.02.2006	(11) **1 652 184**	23.02.2006
(11) **1 652 087**	02.02.2006	(11) **1 652 137**	23.12.2005	(11) **1 652 185**	28.02.2006
(11) **1 652 089**	03.02.2006	(11) **1 652 138**	07.02.2006	(11) **1 652 186**	09.01.2006
(11) **1 652 090**	10.02.2006	(11) **1 652 139**	02.02.2006	(11) **1 652 187**	03.02.2006
(11) **1 652 091**	26.01.2006	(11) **1 652 140**	06.02.2006	(11) **1 652 188**	28.02.2006
(11) **1 652 092**	28.02.2006	(11) **1 652 141**	10.02.2006	(11) **1 652 189**	13.02.2006
(11) **1 652 093**	28.02.2006	(11) **1 652 142**	07.02.2006	(11) **1 652 190**	08.02.2006
(11) **1 652 094**	20.02.2006	(11) **1 652 143**	16.02.2006	(11) **1 652 191**	23.02.2006
(11) **1 652 095**	27.02.2006	(11) **1 652 144**	16.01.2006	(11) **1 652 192**	27.02.2006
(11) **1 652 096**	28.02.2006	(11) **1 652 145**	16.02.2006	(11) **1 652 193**	25.01.2006
(11) **1 652 097**	10.02.2006	(11) **1 652 146**	16.02.2006	(11) **1 652 194**	07.12.2005
(11) **1 652 098**	16.12.2005	(11) **1 652 147**	23.02.2006	(11) **1 652 195**	24.02.2006
(11) **1 652 099**	16.01.2006	(11) **1 652 148**	24.02.2006	(11) **1 652 196**	22.02.2006
(11) **1 652 100**	08.02.2006	(11) **1 652 149**	24.02.2006	(11) **1 652 197**	28.02.2006
(11) **1 652 101**	28.02.2006	(11) **1 652 150**	17.02.2006	(11) **1 652 198**	23.02.2006
(11) **1 652 102**	27.01.2006	(11) **1 652 151**	28.02.2006	(11) **1 652 199**	23.02.2006
(11) **1 652 103**	08.02.2006	(11) **1 652 152**	23.02.2006	(11) **1 652 200**	13.02.2006
(11) **1 652 104**	03.02.2006	(11) **1 652 153**	28.02.2006	(11) **1 652 201**	21.12.2005
(11) **1 652 105**	07.02.2006	(11) **1 652 154**	24.02.2006	(11) **1 652 202**	13.01.2006
(11) **1 652 107**	23.02.2006	(11) **1 652 155**	27.01.2006	(11) **1 652 203**	04.01.2006
(11) **1 652 108**	28.02.2006	(11) **1 652 156**	28.02.2006	(11) **1 652 204**	22.02.2006
(11) **1 652 109**	07.02.2006	(11) **1 652 157**	27.02.2006	(11) **1 652 205**	16.01.2006
(11) **1 652 110**	26.01.2006	(11) **1 652 158**	27.02.2006	(11) **1 652 206**	23.02.2006
(11) **1 652 111**	03.02.2006	(11) **1 652 159**	31.01.2006	(11) **1 652 207**	02.12.2005
(11) **1 652 112**	08.02.2006	(11) **1 652 160**	08.02.2006	(11) **1 652 209**	28.02.2006
(11) **1 652 113**	06.02.2006	(11) **1 652 161**	27.02.2006	(11) **1 652 210**	28.02.2006
(11) **1 652 114**	06.02.2006	(11) **1 652 162**	14.02.2006	(11) **1 652 211**	27.01.2006
(11) **1 652 115**	06.02.2006	(11) **1 652 163**	23.01.2006	(11) **1 652 212**	02.02.2006
(11) **1 652 116**	08.02.2006	(11) **1 652 164**	18.02.2006	(11) **1 652 214**	28.02.2006
(11) **1 652 117**	06.02.2006	(11) **1 652 165**	06.02.2006	(11) **1 652 215**	08.02.2006
(11) **1 652 118**	06.02.2006	(11) **1 652 166**	16.02.2006	(11) **1 652 216**	17.02.2006
(11) **1 652 119**	22.02.2006	(11) **1 652 167**	20.02.2006	(11) **1 652 217**	27.01.2006

(11) **1 652 218**	25.01.2006	(11) **1 652 267**	02.02.2006	(11) **1 652 317**	27.02.2006
(11) **1 652 219**	27.02.2006	(11) **1 652 268**	24.02.2006	(11) **1 652 318**	07.02.2006
(11) **1 652 220**	24.02.2006	(11) **1 652 269**	09.02.2006	(11) **1 652 319**	28.02.2006
(11) **1 652 221**	10.02.2006	(11) **1 652 270**	13.02.2006	(11) **1 652 320**	23.01.2006
(11) **1 652 222**	07.02.2006	(11) **1 652 271**	19.01.2006	(11) **1 652 321**	02.12.2005
(11) **1 652 223**	01.02.2006	(11) **1 652 272**	23.01.2006	(11) **1 652 322**	21.02.2006
(11) **1 652 224**	23.02.2006	(11) **1 652 273**	15.02.2006	(11) **1 652 323**	01.02.2006
(11) **1 652 225**	28.02.2006	(11) **1 652 274**	14.12.2005	(11) **1 652 324**	01.02.2006
(11) **1 652 226**	03.02.2006	(11) **1 652 275**	30.09.2005	(11) **1 652 325**	23.01.2006
(11) **1 652 227**	24.01.2006	(11) **1 652 276**	15.02.2006	(11) **1 652 326**	27.01.2006
(11) **1 652 228**	28.12.2005	(11) **1 652 278**	16.01.2006	(11) **1 652 327**	19.01.2006
(11) **1 652 229**	27.01.2006	(11) **1 652 279**	28.02.2006	(11) **1 652 328**	31.01.2006
(11) **1 652 230**	25.01.2006	(11) **1 652 280**	22.02.2006	(11) **1 652 331**	15.02.2006
(11) **1 652 231**	07.12.2005	(11) **1 652 281**	27.12.2005	(11) **1 652 332**	14.02.2006
(11) **1 652 232**	15.02.2006	(11) **1 652 282**	20.02.2006	(11) **1 652 333**	27.02.2006
(11) **1 652 233**	16.12.2005	(11) **1 652 283**	28.02.2006	(11) **1 652 334**	06.02.2006
(11) **1 652 234**	28.02.2006	(11) **1 652 284**	10.02.2006	(11) **1 652 335**	22.02.2006
(11) **1 652 235**	21.02.2006	(11) **1 652 285**	17.11.2005	(11) **1 652 336**	28.02.2006
(11) **1 652 236**	27.02.2006	(11) **1 652 286**	13.01.2006	(11) **1 652 337**	13.01.2006
(11) **1 652 237**	30.09.2005	(11) **1 652 287**	13.01.2006	(11) **1 652 338**	18.01.2006
(11) **1 652 238**	01.02.2006	(11) **1 652 288**	17.12.2005	(11) **1 652 339**	19.01.2006
(11) **1 652 239**	09.12.2005	(11) **1 652 289**	20.12.2005	(11) **1 652 340**	06.12.2005
(11) **1 652 240**	06.02.2006	(11) **1 652 290**	14.02.2006	(11) **1 652 341**	24.02.2006
(11) **1 652 241**	20.02.2006	(11) **1 652 291**	28.02.2006	(11) **1 652 342**	28.02.2006
(11) **1 652 243**	23.02.2006	(11) **1 652 292**	27.02.2006	(11) **1 652 343**	28.02.2006
(11) **1 652 244**	24.02.2006	(11) **1 652 293**	28.02.2006	(11) **1 652 344**	21.02.2006
(11) **1 652 245**	30.12.2005	(11) **1 652 294**	06.02.2006	(11) **1 652 345**	28.02.2006
(11) **1 652 246**	30.12.2005	(11) **1 652 295**	25.01.2006	(11) **1 652 346**	24.01.2006
(11) **1 652 247**	24.02.2006	(11) **1 652 296**	26.01.2006	(11) **1 652 347**	11.01.2006
(11) **1 652 248**	25.01.2006	(11) **1 652 297**	28.02.2006	(11) **1 652 348**	29.12.2005
(11) **1 652 249**	23.02.2006	(11) **1 652 298**	20.02.2006	(11) **1 652 349**	07.02.2006
(11) **1 652 250**	22.02.2006	(11) **1 652 299**	17.02.2006	(11) **1 652 350**	27.02.2006
(11) **1 652 251**	09.01.2006	(11) **1 652 300**	13.06.2005	(11) **1 652 351**	01.02.2006
(11) **1 652 252**	22.02.2006	(11) **1 652 301**	13.01.2006	(11) **1 652 352**	23.02.2006
(11) **1 652 253**	19.01.2006	(11) **1 652 302**	17.02.2006	(11) **1 652 353**	24.02.2006
(11) **1 652 254**	23.02.2006	(11) **1 652 303**	26.01.2006	(11) **1 652 354**	28.02.2006
(11) **1 652 255**	25.08.2005	(11) **1 652 304**	28.02.2006	(11) **1 652 355**	07.02.2006
(11) **1 652 256**	18.01.2006	(11) **1 652 305**	28.02.2006	(11) **1 652 356**	15.02.2006
(11) **1 652 257**	09.01.2006	(11) **1 652 306**	28.02.2006	(11) **1 652 357**	25.01.2006
(11) **1 652 258**	06.02.2006	(11) **1 652 307**	13.02.2006	(11) **1 652 358**	24.02.2006
(11) **1 652 259**	27.02.2006	(11) **1 652 308**	24.02.2006	(11) **1 652 359**	15.02.2006
(11) **1 652 260**	20.01.2006	(11) **1 652 309**	27.02.2006	(11) **1 652 360**	07.02.2006
(11) **1 652 261**	14.12.2005	(11) **1 652 310**	27.01.2006	(11) **1 652 361**	27.02.2006
(11) **1 652 262**	25.01.2006	(11) **1 652 312**	15.02.2006	(11) **1 652 362**	27.02.2006
(11) **1 652 263**	26.01.2006	(11) **1 652 313**	02.02.2006	(11) **1 652 363**	26.01.2006
(11) **1 652 264**	28.02.2006	(11) **1 652 314**	07.02.2006	(11) **1 652 364**	30.01.2006
(11) **1 652 265**	28.02.2006	(11) **1 652 315**	28.02.2006	(11) **1 652 365**	27.02.2006
(11) **1 652 266**	24.02.2006	(11) **1 652 316**	27.02.2006	(11) **1 652 366**	09.12.2005

(11) **1 652 367** 24.02.2006
(11) **1 652 368** 13.02.2006
(11) **1 652 369** 15.02.2006
(11) **1 652 370** 12.01.2006
(11) **1 652 371** 28.02.2006
(11) **1 652 372** 22.12.2005
(11) **1 652 373** 24.01.2006
(11) **1 652 374** 28.02.2006
(11) **1 652 375** 22.02.2006
(11) **1 652 376** 13.01.2006
(11) **1 652 377** 02.02.2006
(11) **1 652 378** 03.01.2006
(11) **1 652 379** 24.02.2006
(11) **1 652 380** 29.11.2005
(11) **1 652 381** 24.02.2006
(11) **1 652 382** 02.02.2006
(11) **1 652 383** 27.02.2006
(11) **1 652 384** 24.02.2006
(11) **1 652 385** 27.02.2006
(11) **1 652 386** 24.02.2006
(11) **1 652 388** 28.02.2006
(11) **1 652 389** 30.11.2005
(11) **1 652 390** 29.11.2005
(11) **1 652 392** 16.02.2006
(11) **1 652 393** 16.02.2006
(11) **1 652 395** 28.02.2006
(11) **1 652 396** 25.01.2006
(11) **1 652 397** 27.02.2006
(11) **1 652 398** 12.01.2006
(11) **1 652 399** 07.02.2006
(11) **1 652 400** 23.02.2006
(11) **1 652 401** 18.01.2006
(11) **1 652 402** 06.02.2006
(11) **1 652 403** 07.02.2006
(11) **1 652 404** 10.02.2006
(11) **1 652 405** 27.05.2005
(11) **1 652 406** 26.01.2006
(11) **1 652 407** 28.02.2006
(11) **1 652 408** 21.12.2005
(11) **1 652 409** 30.01.2006
(11) **1 652 410** 09.02.2006
(11) **1 652 411** 23.02.2006
(11) **1 652 412** 27.02.2006
(11) **1 652 413** 23.02.2006
(11) **1 652 414** 16.01.2006
(11) **1 652 415** 18.01.2006
(11) **1 652 416** 03.11.2005
(11) **1 652 417** 09.01.2006
(11) **1 652 423** 16.02.2006
(11) **1 652 424** 24.02.2006
(11) **1 652 431** 20.09.2005
(11) **1 652 432** 29.12.2005
(11) **1 652 433** 18.11.2005
(11) **1 652 437** 02.02.2006
(11) **1 652 439** 08.06.2005
(11) **1 652 446** 31.10.2005
(11) **1 652 449** 25.10.2005
(11) **1 652 454** 16.01.2006
(11) **1 652 456** 26.01.2006
(11) **1 652 458** 28.10.2005
(11) **1 652 464** 31.01.2006
(11) **1 652 465** 24.01.2006
(11) **1 652 466** 20.01.2006
(11) **1 652 467** 02.02.2006
(11) **1 652 468** 22.02.2006
(11) **1 652 472** 05.03.2005
(11) **1 652 475** 27.02.2006
(11) **1 652 476** 26.10.2005
(11) **1 652 477** 20.01.2006
(11) **1 652 479** 27.10.2004
(11) **1 652 480** 29.12.2005
(11) **1 652 487** 26.10.2004
(11) **1 652 488** 08.02.2006
(11) **1 652 496** 13.01.2006
(11) **1 652 498** 01.02.2006
(11) **1 652 500** 17.02.2006
(11) **1 652 501** 17.02.2006
(11) **1 652 502** 17.02.2006
(11) **1 652 504** 01.02.2006
(11) **1 652 508** 24.02.2006
(11) **1 652 514** 25.01.2006
(11) **1 652 515** 01.02.2006
(11) **1 652 516** 20.02.2006
(11) **1 652 517** 19.01.2006
(11) **1 652 518** 12.01.2006
(11) **1 652 522** 17.02.2006
(11) **1 652 523** 17.02.2006
(11) **1 652 524** 10.02.2006
(11) **1 652 525** 15.02.2006
(11) **1 652 527** 16.02.2006
(11) **1 652 528** 05.12.2005
(11) **1 652 529** 06.02.2006
(11) **1 652 530** 20.01.2006
(11) **1 652 532** 02.02.2006
(11) **1 652 533** 08.02.2006
(11) **1 652 534** 30.01.2006
(11) **1 652 535** 14.02.2006
(11) **1 652 539** 17.11.2005
(11) **1 652 540** 17.01.2006
(11) **1 652 541** 18.01.2006
(11) **1 652 546** 09.01.2006
(11) **1 652 550** 21.12.2005
(11) **1 652 552** 04.07.2005
(11) **1 652 556** 28.10.2004
(11) **1 652 557** 13.01.2006
(11) **1 652 561** 02.11.2005
(11) **1 652 563** 27.09.2004
(11) **1 652 573** 26.10.2005
(11) **1 652 575** 19.10.2005
(11) **1 652 576** 30.12.2005
(11) **1 652 578** 07.11.2005
(11) **1 652 594** 03.02.2006
(11) **1 652 596** 27.10.2005
(11) **1 652 598** 21.02.2006
(11) **1 652 599** 13.02.2006
(11) **1 652 605** 26.10.2005
(11) **1 652 607** 23.02.2006
(11) **1 652 621** 15.12.2005
(11) **1 652 622** 23.06.2005
(11) **1 652 627** 21.12.2005
(11) **1 652 634** 28.09.2005
(11) **1 652 637** 08.11.2005
(11) **1 652 638** 29.12.2005
(11) **1 652 639** 25.08.2005
(11) **1 652 640** 03.03.2006
(11) **1 652 645** 10.02.2006
(11) **1 652 649** 22.02.2006
(11) **1 652 653** 06.02.2006
(11) **1 652 654** 19.01.2006
(11) **1 652 659** 23.01.2006
(11) **1 652 660** 13.02.2006
(11) **1 652 671** 19.10.2005
(11) **1 652 685** 03.02.2006
(11) **1 652 694** 24.05.2005
(11) **1 652 696** 09.02.2006
(11) **1 652 698** 16.02.2006
(11) **1 652 700** 26.01.2006
(11) **1 652 713** 26.01.2006
(11) **1 652 714** 26.01.2006
(11) **1 652 715** 26.01.2006
(11) **1 652 723** 16.08.2005
(11) **1 652 731** 20.01.2006
(11) **1 652 734** 23.01.2006
(11) **1 652 738** 25.01.2006

(11) **1 652 746**	15.02.2006	(11) **1 652 884**	19.01.2006	(11) **1 652 991**	18.10.2005
(11) **1 652 747**	15.04.2005	(11) **1 652 885**	15.02.2006	(11) **1 652 992**	18.10.2005
(11) **1 652 748**	31.01.2006	(11) **1 652 887**	24.01.2006	(11) **1 652 997**	17.02.2006
(11) **1 652 749**	16.02.2006	(11) **1 652 890**	17.02.2006	(11) **1 652 999**	27.01.2006
(11) **1 652 763**	01.02.2006	(11) **1 652 891**	07.02.2006	(11) **1 653 001**	22.02.2006
(11) **1 652 769**	09.02.2006	(11) **1 652 892**	07.02.2006	(11) **1 653 011**	06.02.2006
(11) **1 652 770**	25.01.2006	(11) **1 652 897**	30.01.2006	(11) **1 653 024**	02.09.2005
(11) **1 652 781**	20.01.2006	(11) **1 652 901**	05.01.2006	(11) **1 653 038**	27.01.2006
(11) **1 652 788**	31.01.2006	(11) **1 652 904**	28.10.2005	(11) **1 653 041**	08.02.2006
(11) **1 652 796**	09.11.2005	(11) **1 652 905**	19.01.2006	(11) **1 653 051**	24.10.2005
(11) **1 652 797**	09.11.2005	(11) **1 652 907**	17.02.2006	(11) **1 653 053**	28.10.2005
(11) **1 652 798**	09.11.2005	(11) **1 652 908**	21.10.2005	(11) **1 653 056**	27.08.2005
(11) **1 652 807**	16.01.2006	(11) **1 652 909**	23.03.2005	(11) **1 653 057**	02.08.2005
(11) **1 652 810**	03.02.2006	(11) **1 652 915**	02.02.2006	(11) **1 653 062**	23.01.2006
(11) **1 652 815**	17.01.2006	(11) **1 652 916**	01.03.2006	(11) **1 653 063**	01.03.2005
(11) **1 652 816**	25.01.2006	(11) **1 652 917**	11.02.2006	(11) **1 653 065**	02.11.2005
(11) **1 652 817**	19.01.2006	(11) **1 652 919**	18.11.2005	(11) **1 653 066**	17.03.2005
(11) **1 652 819**	18.01.2006	(11) **1 652 921**	21.12.2005	(11) **1 653 067**	25.10.2005
(11) **1 652 820**	29.12.2005	(11) **1 652 922**	25.08.2005	(11) **1 653 070**	07.02.2006
(11) **1 652 822**	18.01.2006	(11) **1 652 923**	17.02.2006	(11) **1 653 071**	02.02.2006
(11) **1 652 827**	19.12.2005	(11) **1 652 924**	22.12.2005	(11) **1 653 073**	19.10.2005
(11) **1 652 830**	23.01.2006	(11) **1 652 925**	15.02.2006	(11) **1 653 082**	12.10.2005
(11) **1 652 831**	22.11.2005	(11) **1 652 927**	21.11.2005	(11) **1 653 084**	24.01.2006
(11) **1 652 832**	10.02.2006	(11) **1 652 928**	14.02.2006	(11) **1 653 086**	20.01.2006
(11) **1 652 833**	23.02.2006	(11) **1 652 934**	17.02.2006	(11) **1 653 087**	14.06.2005
(11) **1 652 836**	24.01.2006	(11) **1 652 936**	25.10.2005	(11) **1 653 092**	27.12.2005
(11) **1 652 837**	16.02.2006	(11) **1 652 942**	30.03.2005	(11) **1 653 093**	11.02.2006
(11) **1 652 839**	08.09.2005	(11) **1 652 944**	19.01.2006	(11) **1 653 094**	01.02.2006
(11) **1 652 840**	03.02.2006	(11) **1 652 947**	25.01.2006	(11) **1 653 096**	23.02.2006
(11) **1 652 842**	24.10.2005	(11) **1 652 949**	15.02.2006	(11) **1 653 097**	31.01.2006
(11) **1 652 843**	17.01.2006	(11) **1 652 950**	18.01.2006	(11) **1 653 098**	08.02.2006
(11) **1 652 848**	23.02.2006	(11) **1 652 960**	19.01.2006	(11) **1 653 099**	03.02.2006
(11) **1 652 852**	17.02.2006	(11) **1 652 961**	19.01.2006	(11) **1 653 100**	03.02.2006
(11) **1 652 853**	24.02.2006	(11) **1 652 966**	26.10.2005	(11) **1 653 101**	18.01.2006
(11) **1 652 854**	24.02.2006	(11) **1 652 969**	20.10.2005	(11) **1 653 102**	24.02.2006
(11) **1 652 855**	20.02.2006	(11) **1 652 971**	21.07.2005	(11) **1 653 107**	20.01.2006
(11) **1 652 856**	11.01.2006	(11) **1 652 972**	10.01.2006	(11) **1 653 113**	13.02.2006
(11) **1 652 862**	01.03.2006	(11) **1 652 974**	03.02.2006	(11) **1 653 114**	13.02.2006
(11) **1 652 866**	07.02.2006	(11) **1 652 979**	01.02.2006	(11) **1 653 118**	07.06.2004
(11) **1 652 869**	03.02.2006	(11) **1 652 980**	07.02.2006	(11) **1 653 120**	02.08.2005
(11) **1 652 870**	02.01.2006	(11) **1 652 981**	28.02.2006	(11) **1 653 126**	31.01.2006
(11) **1 652 871**	08.11.2005	(11) **1 652 982**	08.02.2006	(11) **1 653 127**	23.02.2006
(11) **1 652 872**	13.10.2005	(11) **1 652 983**	07.10.2005	(11) **1 653 133**	04.07.2005
(11) **1 652 873**	31.01.2006	(11) **1 652 984**	30.01.2006	(11) **1 653 138**	20.09.2005
(11) **1 652 874**	13.02.2006	(11) **1 652 985**	20.01.2006	(11) **1 653 139**	20.09.2005
(11) **1 652 875**	08.02.2006	(11) **1 652 986**	20.02.2006	(11) **1 653 140**	20.09.2005
(11) **1 652 881**	04.11.2005	(11) **1 652 987**	12.12.2005	(11) **1 653 146**	23.01.2006
(11) **1 652 883**	27.01.2006	(11) **1 652 990**	16.02.2006	(11) **1 653 148**	31.01.2006

(11) **1 653 149** 16.12.2005
(11) **1 653 159** 06.10.2005
(11) **1 653 160** 01.02.2006
(11) **1 653 161** 08.11.2005
(11) **1 653 162** 08.11.2005
(11) **1 653 166** 16.02.2006
(11) **1 653 185** 17.11.2005
(11) **1 653 186** 08.02.2006
(11) **1 653 191** 02.01.2006
(11) **1 653 201** 21.10.2005
(11) **1 653 202** 27.08.2005
(11) **1 653 203** 01.06.2005
(11) **1 653 209** 31.01.2006
(11) **1 653 213** 31.01.2006
(11) **1 653 218** 20.01.2006
(11) **1 653 220** 20.01.2006
(11) **1 653 221** 16.02.2006
(11) **1 653 227** 10.02.2006
(11) **1 653 229** 12.10.2005
(11) **1 653 230** 02.12.2005
(11) **1 653 231** 14.02.2006
(11) **1 653 237** 08.11.2005
(11) **1 653 239** 28.02.2006
(11) **1 653 250** 27.02.2006
(11) **1 653 256** 27.01.2006
(11) **1 653 258** 15.11.2005
(11) **1 653 260** 03.02.2006
(11) **1 653 261** 27.10.2005
(11) **1 653 263** 01.06.2005
(11) **1 653 269** 27.01.2006
(11) **1 653 273** 31.01.2006
(11) **1 653 275** 28.02.2006
(11) **1 653 276** 28.02.2006
(11) **1 653 277** 01.02.2006
(11) **1 653 278** 11.01.2006
(11) **1 653 279** 03.02.2006
(11) **1 653 280** 09.11.2005
(11) **1 653 281** 02.12.2005
(11) **1 653 284** 29.11.2005
(11) **1 653 285** 29.11.2005
(11) **1 653 286** 17.02.2006
(11) **1 653 287** 11.01.2006
(11) **1 653 291** 08.10.2005
(11) **1 653 292** 11.10.2005
(11) **1 653 293** 27.09.2005
(11) **1 653 294** 27.10.2005
(11) **1 653 301** 21.10.2005
(11) **1 653 303** 08.11.2005
(11) **1 653 304** 31.01.2006
(11) **1 653 312** 16.02.2006
(11) **1 653 314** 28.02.2006
(11) **1 653 316** 19.10.2005
(11) **1 653 317** 27.10.2004
(11) **1 653 320** 04.01.2006
(11) **1 653 321** 20.10.2005
(11) **1 653 323** 17.01.2006
(11) **1 653 332** 20.09.2005
(11) **1 653 333** 23.09.2005
(11) **1 653 334** 08.04.2005
(11) **1 653 338** 28.02.2006
(11) **1 653 339** 21.06.2005
(11) **1 653 341** 22.09.2005
(11) **1 653 343** 15.09.2005
(11) **1 653 345** 27.10.2004
(11) **1 653 347** 27.10.2004
(11) **1 653 348** 27.10.2004
(11) **1 653 349** 27.10.2004
(11) **1 653 350** 27.10.2004
(11) **1 653 351** 27.10.2004
(11) **1 653 354** 31.01.2006
(11) **1 653 361** 07.02.2006
(11) **1 653 362** 13.02.2006
(11) **1 653 365** 15.09.2005
(11) **1 653 366** 01.02.2006
(11) **1 653 367** 02.02.2006
(11) **1 653 375** 10.01.2006
(11) **1 653 376** 10.11.2005
(11) **1 653 385** 21.10.2005
(11) **1 653 386** 06.10.2005
(11) **1 653 392** 16.07.2005
(11) **1 653 398** 17.11.2004
(11) **1 653 399** 16.02.2006
(11) **1 653 400** 07.09.2005
(11) **1 653 409** 12.12.2005
(11) **1 653 413** 18.11.2005
(11) **1 653 420** 14.03.2005
(11) **1 653 427** 25.01.2006
(11) **1 653 428** 11.01.2006
(11) **1 653 436** 27.01.2006
(11) **1 653 439** 01.02.2006
(11) **1 653 440** 01.02.2006
(11) **1 653 452** 07.02.2006
(11) **1 653 455** 04.10.2005
(11) **1 653 456** 26.01.2006
(11) **1 653 459** 09.11.2005
(11) **1 653 463** 20.01.2006
(11) **1 653 464** 06.10.2005
(11) **1 653 465** 08.12.2005
(11) **1 653 466** 08.12.2005
(11) **1 653 467** 10.10.2005
(11) **1 653 469** 07.02.2006
(11) **1 653 473** 07.09.2005
(11) **1 653 475** 09.11.2005
(11) **1 653 482** 14.12.2005
(11) **1 653 483** 10.05.2005
(11) **1 653 484** 13.10.2005
(11) **1 653 485** 16.02.2006
(11) **1 653 486** 14.02.2006
(11) **1 653 488** 13.10.2005
(11) **1 653 493** 21.12.2005
(11) **1 653 494** 18.10.2005
(11) **1 653 496** 18.11.2005
(11) **1 653 499** 07.02.2006
(11) **1 653 501** 25.01.2006
(11) **1 653 502** 02.02.2006
(11) **1 653 506** 30.01.2006
(11) **1 653 507** 13.01.2006
(11) **1 653 511** 07.03.2006
(11) **1 653 514** 01.12.2005
(11) **1 653 517** 20.10.2005
(11) **1 653 520** 03.02.2006
(11) **1 653 521** 03.02.2006
(11) **1 653 524** 22.02.2006
(11) **1 653 525** 13.02.2006
(11) **1 653 527** 17.02.2006
(11) **1 653 532** 15.11.2005
(11) **1 653 536** 01.02.2006
(11) **1 653 540** 11.10.2005
(11) **1 653 541** 26.01.2006
(11) **1 653 544** 27.01.2006
(11) **1 653 546** 10.01.2006
(11) **1 653 549** 24.01.2006
(11) **1 653 550** 02.03.2006
(11) **1 653 551** 18.01.2006
(11) **1 653 553** 22.09.2005
(11) **1 653 557** 12.04.2005
(11) **1 653 558** 10.01.2006
(11) **1 653 559** 01.02.2006
(11) **1 653 560** 19.04.2005
(11) **1 653 561** 31.10.2005
(11) **1 653 563** 13.02.2006
(11) **1 653 567** 22.10.2005
(11) **1 653 568** 20.04.2005
(11) **1 653 582** 17.02.2006

(11) **1 653 583** 13.01.2006
(11) **1 653 586** 03.08.2005
(11) **1 653 591** 08.11.2005
(11) **1 653 594** 06.02.2006
(11) **1 653 595** 20.02.2006
(11) **1 653 598** 24.01.2006
(11) **1 653 599** 27.10.2005
(11) **1 653 602** 25.10.2005
(11) **1 653 607** 30.01.2006
(11) **1 653 611** 05.04.2005
(11) **1 653 614** 22.02.2006
(11) **1 653 625** 30.01.2006
(11) **1 653 627** 28.02.2006
(11) **1 653 629** 27.10.2005
(11) **1 653 630** 14.10.2005
(11) **1 653 631** 03.02.2006
(11) **1 653 633** 22.12.2005
(11) **1 653 634** 31.10.2005
(11) **1 653 636** 25.10.2005
(11) **1 653 637** 26.01.2006
(11) **1 653 638** 08.02.2006
(11) **1 653 639** 16.02.2006
(11) **1 653 640** 13.02.2006
(11) **1 653 642** 28.10.2005
(11) **1 653 645** 21.02.2006
(11) **1 653 646** 10.02.2006
(11) **1 653 653** 21.12.2005
(11) **1 653 655** 17.11.2004
(11) **1 653 659** 03.02.2006
(11) **1 653 660** 23.01.2006
(11) **1 653 661** 02.02.2006
(11) **1 653 664** 19.11.2004
(11) **1 653 666** 21.12.2005
(11) **1 653 668** 11.08.2005
(11) **1 653 669** 17.02.2006
(11) **1 653 670** 10.01.2006
(11) **1 653 671** 07.10.2005
(11) **1 653 672** 24.10.2005
(11) **1 653 673** 20.10.2005
(11) **1 653 676** 07.02.2006
(11) **1 653 679** 25.10.2005
(11) **1 653 680** 25.10.2005
(11) **1 653 681** 26.10.2005
(11) **1 653 682** 31.10.2005
(11) **1 653 685** 09.11.2005
(11) **1 653 686** 09.11.2005
(11) **1 653 687** 09.11.2005
(11) **1 653 688** 09.11.2005
(11) **1 653 689** 09.11.2005
(11) **1 653 690** 09.11.2005
(11) **1 653 691** 09.11.2005
(11) **1 653 694** 28.10.2005
(11) **1 653 695** 29.10.2005
(11) **1 653 696** 17.11.2004
(11) **1 653 697** 17.11.2004
(11) **1 653 704** 08.11.2005
(11) **1 653 713** 26.10.2005
(11) **1 653 720** 27.10.2005
(11) **1 653 725** 04.11.2005
(11) **1 653 729** 24.06.2005
(11) **1 653 731** 27.02.2006
(11) **1 653 734** 10.11.2005
(11) **1 653 735** 03.02.2006
(11) **1 653 736** 27.02.2006
(11) **1 653 737** 20.12.2005
(11) **1 653 740** 01.04.2005
(11) **1 653 742** 31.01.2006
(11) **1 653 743** 16.09.2004
(11) **1 653 750** 27.01.2006
(11) **1 653 751** 27.01.2006
(11) **1 653 752** 26.01.2006
(11) **1 653 753** 06.10.2005
(11) **1 653 758** 08.02.2006
(11) **1 653 762** 28.10.2005
(11) **1 653 764** 20.10.2005
(11) **1 653 771** 28.01.2006
(11) **1 653 772** 30.01.2006
(11) **1 653 783** 25.01.2006
(11) **1 653 784** 19.01.2006
(11) **1 653 788** 30.03.2005
(11) **1 653 789** 17.02.2006

I.8(1)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 657 538** 09.12.2005
(11) **0 807 273** 08.12.2005
(11) **0 824 171** 05.12.2005
(11) **0 851 020** 09.12.2005
(11) **0 891 681** 29.11.2005
(11) **0 892 716** 30.12.2005
(11) **0 901 161** 01.12.2005
(11) **0 910 306** 27.11.2005
(11) **0 941 113** 12.01.2006
(11) **0 968 406** 11.02.2006
(11) **0 969 901** 09.12.2005
(11) **0 989 965** 08.11.2005
(11) **0 991 754** 27.11.2005
(11) **0 995 309** 29.11.2005
(11) **0 997 813** 11.12.2005
(11) **1 028 543** 20.01.2006
(11) **1 030 255** 12.12.2005
(11) **1 052 001** 24.10.2005
(11) **1 059 728** 09.12.2005
(11) **1 081 576** 03.12.2005
(11) **1 085 598** 15.04.2003
(11) **1 088 439** 08.12.2005
(11) **1 115 439** 03.12.2005
(11) **1 118 305** 09.12.2005
(11) **1 140 178** 11.12.2005
(11) **1 147 064** 09.12.2005
(11) **1 155 158** 27.01.2003
(11) **1 158 093** 12.12.2005
(11) **1 163 021** 22.11.2005
(11) **1 186 290** 10.12.2005
(11) **1 189 375** 21.12.2005
(11) **1 190 629** 09.12.2005
(11) **1 195 446** 31.01.2006
(11) **1 205 846** 12.12.2005
(11) **1 214 959** 09.12.2005
(11) **1 221 018** 11.02.2006
(11) **1 240 932** 02.12.2005
(11) **1 250 744** 11.12.2005
(11) **1 293 949** 17.11.2005
(11) **1 308 189** 11.03.2006
(11) **1 311 339** 10.12.2005
(11) **1 343 255** 16.12.2005
(11) **1 356 543** 10.12.2005
(11) **1 362 277** 09.12.2005
(11) **1 363 546** 11.12.2005
(11) **1 370 922** 09.12.2005
(11) **1 389 818** 11.12.2005
(11) **1 399 252** 07.11.2005
(11) **1 437 162** 10.12.2005
(11) **1 445 830** 06.12.2005
(11) **1 464 018** 08.12.2005
(11) **1 489 717** 09.12.2005

I.8(2)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 696 144** 23.02.2006
(11) **0 713 915** 14.03.2006
(11) **0 788 269** 09.03.2006
(11) **0 911 929** 13.03.2006
(11) **0 926 707** 10.03.2006
(11) **0 930 063** 15.03.2006
(11) **0 940 762** 14.03.2006
(11) **0 945 216** 14.03.2006
(11) **0 951 869** 08.03.2006
(11) **0 977 020** 08.03.2006
(11) **0 977 131** 15.03.2006
(11) **0 999 578** 10.03.2006
(11) **1 028 349** 22.02.2006
(11) **1 044 883** 08.03.2006
(11) **1 056 777** 14.03.2006
(11) **1 057 830** 10.03.2006
(11) **1 061 914** 23.02.2006
(11) **1 081 275** 14.03.2006
(11) **1 126 780** 15.03.2006
(11) **1 128 652** 08.03.2006
(11) **1 131 401** 14.03.2006
(11) **1 132 050** 06.03.2006
(11) **1 142 398** 09.03.2006
(11) **1 159 445** 14.03.2006
(11) **1 172 111** 13.02.2006
(11) **1 193 429** 09.03.2006
(11) **1 205 984** 01.03.2006
(11) **1 215 729** 10.03.2006
(11) **1 242 625** 13.03.2006
(11) **1 247 302** 03.03.2006
(11) **1 251 325** 09.03.2006
(11) **1 257 241** 07.03.2006
(11) **1 262 459** 15.03.2006
(11) **1 262 566** 15.03.2006
(11) **1 269 100** 08.03.2006
(11) **1 269 339** 13.03.2006
(11) **1 277 144** 15.03.2006
(11) **1 291 875** 13.03.2006
(11) **1 300 287** 15.03.2006
(11) **1 303 271** 10.03.2006
(11) **1 317 472** 03.03.2006
(11) **1 318 433** 09.03.2006
(11) **1 326 893** 14.03.2006
(11) **1 333 564** 14.03.2006
(11) **1 333 565** 14.03.2006
(11) **1 333 566** 14.03.2006
(11) **1 351 043** 10.03.2006
(11) **1 355 154** 13.03.2006
(11) **1 362 552** 10.03.2006
(11) **1 364 073** 09.03.2006
(11) **1 367 322** 10.03.2006
(11) **1 369 514** 10.03.2006
(11) **1 374 149** 06.03.2006
(11) **1 374 172** 16.03.2006
(11) **1 374 495** 09.03.2006
(11) **1 379 921** 09.03.2006
(11) **1 381 622** 03.03.2006
(11) **1 384 479** 09.03.2006
(11) **1 393 077** 08.03.2006
(11) **1 394 909** 10.03.2006
(11) **1 404 786** 08.03.2006
(11) **1 413 977** 14.03.2006
(11) **1 415 997** 14.03.2006
(11) **1 421 313** 09.03.2006
(11) **1 432 071** 13.03.2006
(11) **1 432 339** 10.03.2006
(11) **1 441 434** 10.03.2006
(11) **1 445 929** 11.03.2006
(11) **1 447 840** 03.03.2006
(11) **1 450 957** 01.03.2006
(11) **1 451 323** 10.03.2006
(11) **1 455 293** 08.03.2006
(11) **1 458 008** 08.03.2006
(11) **1 460 136** 15.03.2006
(11) **1 462 991** 01.03.2005
(11) **1 465 888** 24.02.2006
(11) **1 479 381** 08.03.2006
(11) **1 487 858** 08.03.2006
(11) **1 487 950** 10.03.2006
(11) **1 490 175** 04.03.2006
(11) **1 497 283** 13.03.2006
(11) **1 497 445** 03.03.2006
(11) **1 499 979** 09.03.2006
(11) **1 505 150** 09.03.2006
(11) **1 509 451** 08.03.2006
(11) **1 512 579** 08.03.2006
(11) **1 517 009** 02.02.2006
(11) **1 520 684** 21.02.2006
(11) **1 522 060** 06.03.2006
(11) **1 545 916** 10.03.2006
(11) **1 553 149** 14.03.2006
(11) **1 562 871** 17.02.2006
(11) **1 564 125** 09.03.2006
(11) **1 564 189** 10.03.2006
(11) **1 564 190** 10.03.2006
(11) **1 564 191** 10.03.2006
(11) **1 566 083** 02.03.2006
(11) **1 566 247** 24.02.2006
(11) **1 567 254** 10.03.2006
(11) **1 569 649** 10.03.2006
(11) **1 584 958** 10.03.2006
(11) **1 595 064** 10.03.2006
(11) **1 604 284** 09.03.2006
(11) **1 616 924** 03.03.2006
(11) **1 624 091** 10.03.2006
(11) **1 626 432** 10.03.2006
(11) **1 627 573** 07.03.2006
(11) **1 627 876** 03.03.2006
(11) **1 630 012** 16.03.2006
(11) **1 630 205** 09.03.2006
(11) **1 632 086** 02.03.2006
(11) **1 649 689** 07.03.2006
(11) **1 649 793** 09.03.2006
(11) **1 649 835** 09.03.2006

I.8(3)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 598 595** 26.10.2005
(11) **0 613 301** 20.10.2005
(11) **0 709 107** 08.09.2004
(11) **0 731 971** 28.10.2005
(11) **0 742 883** 15.10.2005
(11) **0 759 085** 18.10.2005
(11) **0 778 691** 25.10.2005
(11) **0 784 404** 01.08.2005
(11) **0 807 352** 02.08.2005
(11) **0 825 102** 28.10.2005
(11) **0 833 504** 28.10.2005
(11) **0 843 495** 21.10.2005
(11) **0 849 594** 15.08.2005
(11) **0 850 990** 24.10.2005
(11) **0 866 350** 31.08.2005
(11) **0 872 082** 03.11.2005
(11) **0 887 257** 27.10.2005
(11) **0 893 806** 23.08.2005

(11) **0 893 888**	25.10.2005	(11) **1 043 550**	24.10.2005	(11) **1 133 055**	21.10.2005
(11) **0 894 660**	20.10.2005	(11) **1 044 953**	01.11.2005	(11) **1 133 240**	26.06.2005
(11) **0 897 200**	27.10.2005	(11) **1 050 386**	01.10.2005	(11) **1 134 243**	21.10.2005
(11) **0 903 361**	19.03.2005	(11) **1 054 293**	27.09.2005	(11) **1 136 209**	03.08.2005
(11) **0 910 582**	26.10.2005	(11) **1 054 455**	26.10.2005	(11) **1 137 100**	26.10.2005
(11) **0 911 848**	31.10.2005	(11) **1 056 238**	21.10.2005	(11) **1 137 389**	21.09.2005
(11) **0 915 516**	26.08.2005	(11) **1 059 884**	01.10.2005	(11) **1 142 066**	01.11.2005
(11) **0 921 660**	03.08.2005	(11) **1 059 967**	01.08.2005	(11) **1 142 110**	02.11.2005
(11) **0 931 045**	26.10.2005	(11) **1 061 751**	27.10.2005	(11) **1 142 548**	29.10.2005
(11) **0 932 151**	02.11.2005	(11) **1 063 888**	01.10.2005	(11) **1 143 087**	12.10.2005
(11) **0 933 717**	27.10.2005	(11) **1 063 993**	01.11.2005	(11) **1 143 565**	09.08.2005
(11) **0 951 314**	11.10.2005	(11) **1 064 219**	17.10.2005	(11) **1 145 507**	02.08.2005
(11) **0 955 702**	25.10.2005	(11) **1 067 382**	10.08.2005	(11) **1 145 719**	26.10.2005
(11) **0 965 684**	25.10.2005	(11) **1 069 474**	27.10.2005	(11) **1 149 686**	25.10.2005
(11) **0 970 352**	27.10.2005	(11) **1 070 660**	27.10.2005	(11) **1 152 745**	23.06.2005
(11) **0 972 349**	24.08.2005	(11) **1 071 219**	15.10.2005	(11) **1 153 517**	26.10.2005
(11) **0 972 829**	21.10.2005	(11) **1 071 709**	25.10.2005	(11) **1 156 066**	28.12.2005
(11) **0 973 701**	10.01.2005	(11) **1 073 141**	25.10.2005	(11) **1 156 722**	24.06.2005
(11) **0 975 338**	25.10.2005	(11) **1 073 972**	29.10.2005	(11) **1 159 873**	19.10.2005
(11) **0 979 088**	20.10.2005	(11) **1 074 242**	26.10.2005	(11) **1 160 263**	25.10.2005
(11) **0 981 076**	18.10.2005	(11) **1 079 253**	25.10.2005	(11) **1 161 756**	26.10.2005
(11) **0 986 182**	18.10.2005	(11) **1 080 461**	25.10.2005	(11) **1 162 005**	27.10.2005
(11) **0 988 849**	25.10.2005	(11) **1 082 800**	26.10.2005	(11) **1 162 249**	01.11.2005
(11) **0 992 349**	18.10.2005	(11) **1 085 937**	21.10.2005	(11) **1 162 326**	11.10.2005
(11) **0 992 377**	27.10.2005	(11) **1 087 361**	26.10.2005	(11) **1 163 713**	20.10.2005
(11) **0 994 381**	25.10.2005	(11) **1 087 663**	24.09.2005	(11) **1 164 915**	26.10.2005
(11) **0 998 678**	26.10.2005	(11) **1 092 251**	21.10.2005	(11) **1 173 239**	01.10.2005
(11) **0 999 404**	27.10.2005	(11) **1 093 634**	25.10.2005	(11) **1 174 077**	13.10.2005
(11) **1 000 330**	25.10.2005	(11) **1 094 806**	25.10.2005	(11) **1 176 300**	27.10.2005
(11) **1 004 552**	01.11.2005	(11) **1 095 781**	18.10.2005	(11) **1 176 760**	25.10.2005
(11) **1 005 406**	26.10.2005	(11) **1 098 585**	01.10.2005	(11) **1 176 952**	22.10.2005
(11) **1 011 483**	01.10.2005	(11) **1 098 608**	25.10.2005	(11) **1 177 435**	12.10.2005
(11) **1 013 142**	26.10.2005	(11) **1 098 799**	28.10.2005	(11) **1 178 107**	19.08.2005
(11) **1 018 971**	25.10.2005	(11) **1 099 845**	29.10.2005	(11) **1 179 842**	21.10.2005
(11) **1 021 185**	15.10.2005	(11) **1 100 760**	14.10.2005	(11) **1 180 369**	27.10.2005
(11) **1 022 579**	22.10.2005	(11) **1 104 771**	21.10.2005	(11) **1 181 305**	01.11.2005
(11) **1 023 645**	25.10.2005	(11) **1 106 674**	25.10.2005	(11) **1 181 393**	26.10.2005
(11) **1 024 145**	26.05.2005	(11) **1 110 990**	27.09.2005	(11) **1 181 582**	25.10.2005
(11) **1 028 700**	25.10.2005	(11) **1 111 854**	20.07.2005	(11) **1 181 889**	12.10.2005
(11) **1 029 317**	27.10.2005	(11) **1 112 852**	21.10.2005	(11) **1 182 722**	30.06.2005
(11) **1 031 875**	28.09.2005	(11) **1 114 643**	20.10.2005	(11) **1 184 123**	30.09.2005
(11) **1 034 446**	26.10.2005	(11) **1 115 190**	15.10.2005	(11) **1 186 133**	31.10.2005
(11) **1 034 970**	25.10.2005	(11) **1 118 750**	27.10.2005	(11) **1 187 449**	19.10.2005
(11) **1 035 736**	27.10.2005	(11) **1 122 993**	26.10.2005	(11) **1 188 685**	25.10.2005
(11) **1 038 648**	01.10.2005	(11) **1 123 051**	21.10.2005	(11) **1 190 958**	26.10.2005
(11) **1 038 803**	17.09.2005	(11) **1 123 880**	17.09.2005	(11) **1 191 355**	01.08.2005
(11) **1 040 176**	14.10.2005	(11) **1 128 061**	20.10.2005	(11) **1 196 251**	01.11.2005
(11) **1 042 995**	25.10.2005	(11) **1 132 448**	01.11.2005	(11) **1 197 860**	25.10.2005

(11) **1 198 268** 11.10.2005
(11) **1 198 635** 27.10.2005
(11) **1 198 934** 31.10.2005
(11) **1 199 959** 25.10.2005
(11) **1 202 002** 20.10.2005
(11) **1 202 708** 20.10.2005
(11) **1 204 611** 26.10.2005
(11) **1 204 782** 01.10.2005
(11) **1 207 799** 29.10.2005
(11) **1 208 919** 28.10.2005
(11) **1 209 780** 01.08.2005
(11) **1 210 111** 29.10.2005
(11) **1 215 618** 22.10.2005
(11) **1 216 919** 27.10.2005
(11) **1 224 362** 12.10.2005
(11) **1 224 427** 26.10.2005
(11) **1 226 966** 25.10.2005
(11) **1 227 233** 25.10.2005
(11) **1 229 471** 27.10.2005
(11) **1 233 471** 25.10.2005
(11) **1 234 005** 21.10.2005
(11) **1 234 289** 19.06.2005
(11) **1 235 030** 01.09.2005
(11) **1 236 294** 25.10.2005
(11) **1 236 624** 24.01.2006
(11) **1 244 271** 25.10.2005
(11) **1 244 371** 21.10.2005
(11) **1 244 915** 25.10.2005
(11) **1 245 109** 25.10.2005
(11) **1 246 468** 27.10.2005
(11) **1 246 936** 25.10.2005
(11) **1 247 143** 18.08.2005
(11) **1 247 592** 04.10.2005
(11) **1 247 860** 22.10.2005
(11) **1 248 127** 20.06.2005
(11) **1 252 143** 03.11.2005
(11) **1 252 469** 25.10.2005
(11) **1 252 501** 25.10.2005
(11) **1 253 664** 01.11.2005
(11) **1 253 922** 25.10.2005
(11) **1 254 045** 01.09.2005
(11) **1 254 979** 25.10.2005
(11) **1 261 393** 05.10.2005
(11) **1 262 139** 16.07.2005
(11) **1 263 335** 01.10.2005
(11) **1 264 431** 01.09.2005
(11) **1 265 087** 03.08.2005
(11) **1 265 863** 01.11.2005
(11) **1 266 330** 01.10.2005
(11) **1 267 724** 05.10.2005
(11) **1 267 730** 01.10.2005
(11) **1 268 504** 10.11.2005
(11) **1 269 517** 17.09.2005
(11) **1 269 996** 26.10.2005
(11) **1 269 997** 26.10.2005
(11) **1 271 122** 19.06.2005
(11) **1 271 177** 21.10.2005
(11) **1 274 099** 01.10.2005
(11) **1 274 197** 20.07.2005
(11) **1 276 866** 01.11.2005
(11) **1 277 225** 01.10.2005
(11) **1 277 496** 25.10.2005
(11) **1 277 791** 25.10.2005
(11) **1 282 216** 21.10.2005
(11) **1 282 844** 26.10.2005
(11) **1 283 486** 26.10.2005
(11) **1 283 694** 01.12.2005
(11) **1 284 538** 25.10.2005
(11) **1 284 554** 27.10.2005
(11) **1 285 016** 10.12.2005
(11) **1 287 122** 31.10.2005
(11) **1 291 682** 26.10.2005
(11) **1 291 768** 27.10.2005
(11) **1 294 077** 10.08.2005
(11) **1 294 129** 10.08.2005
(11) **1 297 279** 28.10.2005
(11) **1 297 318** 27.10.2005
(11) **1 298 904** 03.08.2005
(11) **1 299 530** 22.10.2005
(11) **1 300 402** 28.10.2005
(11) **1 301 875** 29.10.2005
(11) **1 302 289** 26.10.2005
(11) **1 303 893** 21.10.2005
(11) **1 304 859** 21.10.2005
(11) **1 306 144** 26.10.2005
(11) **1 309 068** 10.08.2005
(11) **1 309 932** 01.11.2005
(11) **1 310 047** 29.10.2005
(11) **1 315 395** 27.10.2005
(11) **1 315 910** 01.11.2005
(11) **1 317 618** 20.10.2005
(11) **1 320 348** 29.10.2005
(11) **1 325 765** 01.11.2005
(11) **1 326 640** 25.10.2005
(11) **1 326 686** 22.10.2005
(11) **1 326 900** 26.10.2005
(11) **1 327 560** 21.10.2005
(11) **1 327 754** 18.10.2005
(11) **1 329 445** 25.10.2005
(11) **1 330 426** 22.10.2005
(11) **1 333 279** 27.10.2005
(11) **1 334 430** 26.10.2005
(11) **1 335 290** 25.10.2005
(11) **1 335 703** 26.10.2005
(11) **1 337 119** 18.10.2005
(11) **1 340 719** 06.07.2005
(11) **1 342 463** 26.10.2005
(11) **1 342 493** 01.10.2005
(11) **1 344 166** 01.11.2005
(11) **1 344 999** 25.10.2005
(11) **1 345 147** 01.10.2005
(11) **1 345 241** 27.10.2005
(11) **1 345 963** 15.10.2005
(11) **1 347 527** 01.10.2005
(11) **1 348 400** 01.10.2005
(11) **1 349 529** 15.10.2005
(11) **1 351 014** 01.10.2005
(11) **1 351 937** 26.10.2005
(11) **1 352 646** 25.10.2005
(11) **1 353 124** 15.10.2005
(11) **1 354 439** 05.10.2005
(11) **1 357 399** 19.08.2005
(11) **1 357 417** 03.08.2005
(11) **1 359 183** 01.10.2005
(11) **1 360 106** 28.10.2005
(11) **1 362 207** 30.08.2005
(11) **1 362 346** 25.10.2005
(11) **1 362 594** 02.08.2005
(11) **1 362 719** 31.10.2005
(11) **1 363 940** 22.10.2005
(11) **1 367 049** 29.08.2005
(11) **1 368 102** 01.10.2005
(11) **1 370 482** 25.10.2005
(11) **1 370 980** 27.10.2005
(11) **1 371 321** 13.10.2005
(11) **1 371 627** 18.10.2005
(11) **1 372 739** 01.10.2005
(11) **1 375 352** 25.10.2005
(11) **1 376 269** 01.08.2005
(11) **1 376 500** 01.11.2005
(11) **1 376 990** 01.11.2005
(11) **1 377 189** 19.10.2005
(11) **1 378 845** 01.11.2005
(11) **1 381 372** 01.04.2005

(11) **1 381 834**	19.08.2005	(11) **1 439 083**	21.10.2005	(11) **1 498 711**	01.08.2005
(11) **1 382 794**	31.08.2005	(11) **1 439 395**	15.08.2005	(11) **1 498 788**	01.08.2005
(11) **1 384 845**	25.10.2005	(11) **1 442 334**	18.10.2005	(11) **1 499 061**	20.07.2005
(11) **1 385 660**	26.07.2005	(11) **1 444 139**	25.10.2005	(11) **1 500 338**	27.07.2005
(11) **1 386 647**	25.10.2005	(11) **1 444 693**	21.10.2005	(11) **1 500 346**	27.07.2005
(11) **1 388 791**	25.10.2005	(11) **1 447 857**	25.10.2005	(11) **1 500 413**	27.07.2005
(11) **1 389 446**	21.10.2005	(11) **1 448 831**	26.10.2005	(11) **1 500 416**	27.07.2005
(11) **1 391 164**	19.10.2005	(11) **1 449 973**	03.08.2005	(11) **1 500 417**	27.07.2005
(11) **1 391 315**	20.07.2005	(11) **1 451 576**	21.10.2005	(11) **1 500 450**	27.07.2005
(11) **1 391 380**	27.10.2005	(11) **1 452 522**	05.10.2005	(11) **1 500 470**	26.07.2005
(11) **1 392 661**	27.10.2005	(11) **1 455 295**	10.08.2005	(11) **1 500 601**	27.07.2005
(11) **1 392 743**	26.10.2005	(11) **1 455 509**	06.07.2005	(11) **1 500 613**	27.07.2005
(11) **1 392 901**	25.10.2005	(11) **1 456 370**	01.11.2005	(11) **1 500 624**	27.07.2005
(11) **1 393 453**	01.12.2005	(11) **1 461 798**	26.10.2005	(11) **1 500 709**	27.07.2005
(11) **1 396 920**	21.10.2005	(11) **1 462 187**	20.07.2005	(11) **1 500 967**	27.10.2005
(11) **1 397 431**	01.10.2005	(11) **1 462 372**	27.10.2005	(11) **1 502 249**	01.10.2005
(11) **1 398 664**	10.08.2005	(11) **1 462 572**	12.10.2005	(11) **1 502 606**	03.08.2005
(11) **1 400 496**	20.10.2005	(11) **1 462 796**	03.08.2005	(11) **1 502 704**	03.08.2005
(11) **1 402 953**	16.10.2005	(11) **1 464 852**	10.08.2005	(11) **1 502 785**	03.08.2005
(11) **1 403 055**	11.10.2005	(11) **1 467 299**	10.08.2005	(11) **1 502 818**	03.08.2005
(11) **1 403 179**	27.10.2005	(11) **1 469 552**	26.10.2005	(11) **1 502 844**	03.08.2005
(11) **1 403 436**	30.08.2005	(11) **1 469 934**	05.10.2005	(11) **1 502 906**	03.08.2005
(11) **1 404 583**	25.10.2005	(11) **1 470 781**	06.07.2005	(11) **1 502 918**	03.08.2005
(11) **1 406 702**	25.10.2005	(11) **1 474 056**	14.10.2005	(11) **1 503 004**	03.08.2005
(11) **1 407 696**	13.07.2005	(11) **1 480 573**	02.08.2005	(11) **1 503 150**	03.08.2005
(11) **1 407 971**	03.08.2005	(11) **1 481 905**	01.06.2005	(11) **1 503 236**	03.08.2005
(11) **1 407 982**	14.04.2005	(11) **1 483 975**	14.06.2005	(11) **1 503 243**	03.08.2005
(11) **1 411 370**	20.10.2005	(11) **1 483 998**	26.10.2005	(11) **1 503 265**	03.08.2005
(11) **1 412 013**	05.10.2005	(11) **1 485 457**	04.10.2005	(11) **1 503 401**	03.08.2005
(11) **1 413 656**	27.07.2005	(11) **1 489 022**	20.07.2005	(11) **1 503 518**	03.08.2005
(11) **1 414 359**	18.10.2005	(11) **1 491 690**	30.06.2005	(11) **1 503 554**	03.08.2005
(11) **1 415 981**	21.10.2005	(11) **1 491 881**	01.07.2005	(11) **1 503 558**	03.08.2005
(11) **1 418 504**	12.11.2004	(11) **1 492 313**	01.07.2005	(11) **1 503 559**	03.08.2005
(11) **1 419 470**	28.10.2005	(11) **1 493 331**	06.07.2005	(11) **1 504 670**	10.08.2005
(11) **1 420 746**	06.10.2005	(11) **1 493 382**	13.07.2005	(11) **1 504 917**	10.08.2005
(11) **1 423 116**	28.10.2005	(11) **1 495 662**	13.07.2005	(11) **1 504 999**	10.08.2005
(11) **1 423 591**	13.10.2005	(11) **1 495 674**	13.07.2005	(11) **1 505 205**	10.08.2005
(11) **1 424 421**	26.10.2005	(11) **1 495 736**	13.07.2005	(11) **1 505 478**	10.08.2005
(11) **1 424 606**	25.10.2005	(11) **1 495 785**	11.11.2005	(11) **1 505 497**	10.08.2005
(11) **1 424 841**	27.10.2005	(11) **1 495 946**	27.07.2005	(11) **1 505 516**	10.08.2005
(11) **1 426 375**	16.06.2005	(11) **1 496 355**	01.08.2005	(11) **1 505 841**	10.08.2005
(11) **1 429 163**	27.07.2005	(11) **1 498 019**	20.07.2005	(11) **1 509 187**	25.10.2005
(11) **1 431 252**	20.07.2005	(11) **1 498 133**	25.07.2005	(11) **1 511 439**	01.10.2005
(11) **1 431 253**	20.07.2005	(11) **1 498 159**	20.07.2005	(11) **1 519 941**	01.11.2005
(11) **1 435 379**	20.10.2005	(11) **1 498 166**	20.07.2005	(11) **1 526 288**	01.11.2005
(11) **1 437 012**	28.10.2005	(11) **1 498 176**	20.07.2005	(11) **1 540 321**	18.10.2005
(11) **1 437 431**	10.08.2005	(11) **1 498 200**	20.07.2005	(11) **1 540 774**	30.01.2006
(11) **1 438 788**	25.10.2005	(11) **1 498 422**	20.07.2005	(11) **1 545 591**	19.08.2003

(11) **1 598 348** 20.09.2005

(11) **1 602 779** 05.10.2005

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **1 299 017** 01.06.2006

(11) **1 465 759** 01.06.2006

(11) **1 484 997** 01.06.2006

(11) **1 507 640** 01.06.2006

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 328 641** (51) ***C12N 15/32***
01 excl.
Mutabilis S.A.
13 Rue de Toul
75012 Paris (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 031 861** (51) ***G02B 6/44***
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 580 763**
(51) *C07H 13/04* *A61K 38/47*
A61K 47/48 *C07K 14/705*
C07K 16/30

(11) **0 735 883**
(51) *A61K 31/57* *A61K 31/565*
A61P 15/18

(11) **0 750 496**
(51) *A61K 31/00* *A61K 31/12*
A61K 31/05 *A61K 31/405*
A61K 31/475 *A61K 31/38*
A61P 35/00

(11) **0 778 849**
(51) *C07K 19/00* *C07K 16/46*
A61K 51/00 *A61K 49/00*
A61K 39/395 *A61K 51/10*
C07K 16/28 *C07K 16/30*
A61K 47/48

(11) **0 791 886**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 10/00*

(11) **0 813 680**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/24*

(11) **0 846 240**
(51) *F21K 7/00* *A45B 3/14*
F21L 4/00

(11) **0 896 398**
(51) *H01R 12/16*

(11) **0 899 828**
(51) *H01R 24/06* *H01R 13/58*

(11) **0 899 958**
(51) *H04N 7/26* *G06T 9/00*

(11) **0 903 060**
(51) *H05K 1/18* *H05K 5/06*
H01L 23/473

(11) **0 915 129**
(51) *C08K 3/00* *F16C 33/16*
C10M 103/02

(11) **0 940 786**
(51) *G07G 1/00*

(11) **0 941 981**
(51) *C07C 49/707* *C07C 45/67*
A01N 35/06 *A23L 1/30*
A61K 8/00 *A61K 8/30*
A61K 31/12 *C07C 45/00*
C07C 45/59 *C07C 45/78*

(11) **0 943 315**
(51) *A61Q 5/04* *A61Q 5/12*
A61K 8/19 *A61K 8/73*

(11) **0 955 995**
(51) *A61K 8/67* *A61K 8/73*
A61K 8/97 *A61Q 17/00*
A61Q 17/04 *A61Q 19/02*
A61K 45/06

(11) **0 957 817**
(51) *A61K 9/00*

(11) **0 957 921**
(51) *A61K 31/56* *A61K 31/565*
A61P 25/28

(11) **0 959 689**
(51) *A23G 9/40*

(11) **0 963 762**
(51) *A61M 5/32* *A61B 5/15*

(11) **0 973 409**
(51) *A23G 9/04* *A23G 9/48*

(11) **0 975 347**
(51) *A61K 31/557* *A61P 11/00*

(11) **0 981 372**
(51) *A61K 45/00* *A61P 31/04*

(11) **0 990 999**
(51) *G06F 17/50* *H05K 13/04*
G05B 19/418

(11) **1 016 029**
(51) *G06T 17/10*

(11) **1 020 887**
(51) *H01J 1/02* *H01J 61/09*
H01S 3/06 *H01S 3/03*

(11) **1 024 812**
(51) *A61K 31/66* *A61K 47/00*
A61K 47/10 *A61K 47/42*
A61P 9/10 *A61P 9/04*
A61P 17/00 *A61P 37/06*
A61P 17/02

(11) **1 027 738**
(51) *H01L 41/107*

(11) **1 031 848**
(51) *G01S 5/14* *H04B 1/707*

(11) **1 035 827**
(51) *A61Q 5/00*

(11) **1 036 453**
(51) *H03M 13/23* *H03M 13/27*
H03M 13/41 *H04L 1/00*

(11) **1 038 517**
(51) *A61Q 17/04* *A61K 8/25*
A61K 8/29 *C01B 33/113*
C01G 23/00

(11) **1 044 013**
(51) *A61K 38/16* *A61P 35/00*

(11) **1 045 952**
(51) *E06B 3/70* *B32B 37/00*

(11) **1 049 465**
(51) *A61K 31/40* *C07K 14/71*
C07K 16/28 *C12N 15/12*
C12Q 1/68 *A61P 35/00*

(11) **1 052 768**
(51) *H02P 25/08* *H02M 1/00*

(11) **1 059 090**
(51) *A61K 45/00* *A61K 31/425*

(11) **1 059 518**
(51) *H04B 10/08* *G01M 11/00*

(11) **1 060 340**
(51) *F21V 3/04*

(11) **1 066 827**
(51) *A61K 8/73* *A61K 8/90*
A61Q 19/00

(11) **1 073 436**
(51) *A61K 31/445* *A61K 31/65*
A61K 31/4439 *A61K 31/43*
A61K 33/24 *A61P 31/04*

(11) **1 075 218**
(51) *A61B 17/00* *A61F 2/01*

(11) **1 078 273**
(51) *G01R 33/34*

(11) **1 080 980**
(51) *F16H 59/02* *B60T 7/10*

(11) **1 082 435**
(51) *C12N 15/31* *C07K 14/21*
C07K 16/12 *A61K 39/02*
A61K 39/40 *G01N 33/50*

(11) **1 088 469**
(51) *F03H 1/00* *H05H 1/02*

(11) **1 093 151**
(51) *H01J 49/04* *G01N 27/68*

(11) **1 099 190**
(51) *G06F 3/045*

(11) **1 104 255**
(51) *G01R 33/563*

(11) **1 104 626**
(51) *H04N 7/18* *B60R 11/04*

(11) **1 106 179**
(51) *A61K 31/4453* *A61K 31/40*
A61K 31/4439 *A61K 31/4725*
A61P 5/30 *A61P 5/32*
A61P 15/02 *A61P 15/14*
A61P 17/00 *A61P 25/32*
A61P 25/34

(11) **1 107 807**
(51) *A61P 31/04* *A61K 31/194*

(11) **1 117 726**
(51) *C08G 18/28* *C08G 18/67*
C08F 290/06

(11) **1 117 962**
(51) *F17C 1/00* *F17C 13/00*
B29C 49/20 *B29C 49/42*

(11) **1 124 579**
(51) *A61K 39/395* *A23P 1/00*
B29C 39/12 *B28B 7/22*
B28B 3/06 *B28B 7/20*
B29C 45/16 *B29C 45/00*

(11) **1 126 973**
(51) *H05K 3/20* *B32B 37/00*
B41M 3/12 *B44C 1/165*
H01H 9/26 *H03K 17/975*

(11) **1 132 851**
(51) *G06K 9/62* *G06T 7/00*
G06K 9/66

(11) **1 133 640**
(51) *F04C 2/344* *F01C 1/344*
F04B 1/04 *F04B 49/12*
F04C 14/00

(11) **1 134 670**
(51) *G06F 15/00* *G06Q 10/00*
H04L 9/08 *G10K 15/02*
G06F 1/00

(11) **1 136 058**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/894*
A61K 8/81 *C08J 3/09*
C08L 83/12

(11) **1 139 385**
(51) *H01J 37/28* *H01J 37/244*

(11) **1 147 765**
(51) *A61K 8/37* *A61K 8/46*
A61K 8/55 *A61K 8/60*
A61K 8/44 *A61Q 5/00*

(11) **1 167 968**
(51) *G01N 33/48* *B01L 3/00*
C12M 1/30 *G01N 33/53*

(11) **1 171 031**
(51) *G01R 33/563*

(11) **1 173 222**
(51) *A61K 47/48* *C07D 487/14*

(11) **1 191 403**
(51) *G03G 15/02*

(11) **1 191 414**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 10/00*

(11) **1 192 373**
(51) *F16C 33/76* *F16J 15/447*

(11) **1 199 513**
(51) *F21V 21/16* *F21S 4/00*

(11) **1 204 630**
(51) *C07C 69/533* *A61K 8/00*

(11) **1 210 059**
(51) *A61K 8/02* *A61Q 5/04*
A61K 8/04

(11) **1 216 212**
(51) *C03C 27/10* *C08L 101/00*
C09K 3/10

(11) **1 219 638**
(51) *G01N 33/50* *C07K 14/705*
C12N 15/12

(11) **1 219 956**
(51) *G01N 23/227* *H01J 37/02*
G01N 23/20

(11) **1 220 672**
(51) *A61K 31/505* *A61K 31/519*
A61P 25/00

(11) **1 221 864**
(51) *A23G 9/32* *A23G 9/14*
A23G 9/26 *A23G 9/22*
A23G 9/24

(11) **1 226 692**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/56*
H04Q 7/30

(11) **1 228 647**
(51) *H04N 9/74* *H04N 9/75*
G03B 15/10 *H04N 5/272*

(11) **1 229 442**
(51) *G06F 9/46* *H04L 12/56*

(11) **1 229 891**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/49*
A61Q 5/10

(11) **1 229 894**
(51) *A61K 8/67* *A61K 8/97*
A61Q 19/00

(11) **1 231 518**
(51) *G03F 7/24* *H04N 1/08*
H04N 1/06

(11) **1 231 907**
(51) *A61K 31/00* *A61P 43/00*

(11) **1 232 744**
(51) *A61K 8/67* *A61Q 19/00*

(11) **1 233 658**
(51) *H05G 1/00* *H01F 27/02*
H01J 3/02 *H01J 35/14*

(11) **1 233 659**
(51) *H05G 1/00* *H01F 27/02*
H01J 3/02 *H01J 35/14*

(11) **1 233 745**
(51) *A61K 8/69* *A61K 8/81*
A61K 8/87 *A61Q 11/00*

(11) **1 234 568**
(51) *A61K 8/60* *A61Q 7/00*
A61Q 19/00 *A23L 1/03*

(11) **1 236 436**
(51) *G01R 33/561*

(11) **1 236 904**
(51) *F04C 18/344* *F04C 28/00*

(11) **1 242 045**
(51) *A61K 8/97* *A61Q 19/00*
A61Q 5/00 *A61Q 3/00*

(11) **1 246 384**
(51) *H04L 1/00*

(11) **1 249 002**
(51) *G06T 1/00* *G10L 19/00*

(11) **1 254 202**
(51) *C11D 1/94* *C11D 1/14*
C11D 1/22 *C11D 1/90*

(11) **1 254 506**
(51) *H02P 1/28*

(11) **1 257 200**
(51) *G01R 33/563*

(11) **1 259 163**
(51) *A61B 5/00*

(11) **1 261 622**
(51) *C07K 1/36*

(11) **1 261 667**
(51) *C09C 1/36* *C09C 3/12*

(11) **1 263 318**
(51) *A61B 5/05* *H04L 25/49*

(11) **1 264 596**
(51) *A61K 31/216* *A61P 9/12*

(11) **1 265 237**
(51) *G11B 15/67* *G11B 5/41*
G11B 5/48 *G11B 23/107*
G11B 15/18

(11) **1 265 708**
(51) *B01L 3/00* *B01J 19/00*
B01J 8/00 *B01J 8/04*
B01F 13/00 *B01F 5/02*
B01F 5/06 *C12M 3/00*

(11) **1 266 249**
(51) *G02B 6/13*

(11) **1 269 091**
(51) *F24J 2/52* *H01L 31/048*

(11) **1 271 315**
(51) *G06F 9/48* *G06F 7/32*

(11) **1 271 609**
(51) *H01J 49/16* *H01J 49/04*

(11) **1 276 054**
(51) *G07C 9/00* *G06F 15/00*
A61B 5/117

(11) **1 278 518**
(51) *A61K 31/7068* *A61K 31/4745*
A61P 35/00

(11) **1 278 522**
(51) *A61K 31/505* *A61K 31/495*
A61K 31/435 *A61P 25/16*

(11) **1 280 342**
(51) *G11B 27/031* *G11B 27/34*
G06F 17/30 *H04N 5/262*
H04N 5/765 *H04N 5/91*

(11) **1 281 209**
(51) *H01P 1/06*

(11) **1 283 698**
(51) *A61Q 5/06* *A61K 8/04*
A61K 8/81

(11) **1 284 741**
(51) *A61K 31/7068* *A61K 31/7072*
A61K 31/7076 *A61K 31/708*
A61P 31/12 *A61P 35/00*

(11) **1 286 646**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/10*

(11) **1 286 655**
(51) *A61Q 5/12* *A61K 8/37*
A61K 8/40

(11) **1 293 850**
(51) *G04G 1/00*

(11) **1 294 013**
(51) *H01K 1/16* *H01K 9/08*
H01K 1/18

(11) **1 294 121**
(51) *H04L 1/20* *H04J 3/14*
H04L 1/00 *H04L 12/24*

(11) **1 295 719**
(51) *B41F 13/22* *B41F 31/00*

(11) **1 300 135**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/10*

(11) **1 303 244**
(51) *A41D 19/00* *A61L 31/16*
A61B 19/04 *B29C 41/14*

(11) **1 303 307**
(51) *A61K 31/409* *A61K 31/282*
A61P 35/00

(11) **1 308 800**
(51) *G01N 21/35*

(11) **1 308 924**
(51) *G09G 5/28* *G09G 5/30*
G09G 5/26 *G09G 5/42*

(11) **1 309 003**
(51) *H01L 23/66* *H01L 27/06*
H03K 17/687 *H01L 23/498*
H01L 23/495

(11) **1 309 071**
(51) *H02K 7/116* *H02K 7/10*

(11) **1 311 963**
(51) *G06F 15/00*

(11) **1 315 445**
(51) *A61B 1/31* *A61B 1/12*

(11) **1 316 171**
(51) *G07F 7/10* *H04L 9/30*
G06F 17/30

(11) **1 319 503**
(51) *B32B 27/40* *B32B 5/28*
B32B 17/04 *B32B 37/00*

(11) **1 321 135**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/39*
A61K 8/41 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61Q 5/10*

(11) **1 321 690**
(51) *F16D 51/32*

(11) **1 324 082**
(51) *G02B 6/02* *G01B 11/16*
G01K 11/32

(11) **1 325 513**
(51) *H01L 21/302* *H01L 21/461*
H01L 21/311 *G03F 7/00*

(11) **1 326 010**
(51) *F02D 41/00* *F01N 3/08*
B01D 53/94

(11) **1 326 021**
(51) *F02M 37/22* *F02M 37/20*
F02M 55/00

(11) **1 326 654**
(51) *A61L 15/40* *C12N 5/00*
A61K 35/00 *A61K 35/12*
C12N 5/10 *A61P 19/00*

(11) **1 327 436**
(51) *A61K 8/97* *A61K 8/49*
A61K 8/89 *A61K 8/896*
A61K 8/895 *A61K 8/897*
A61K 8/898 *A61Q 19/04*

(11) **1 327 549**
(51) *B60K 17/06* *B60K 17/02*
B62D 11/18 *B62D 55/00*

(11) **1 329 307**
(51) *C03C 17/36*

(11) **1 330 890**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/00*
H04L 9/30 *G06F 1/00*

(11) **1 331 300**
(51) *D06F 37/20* *D06F 37/30*

(11) **1 331 573**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/14*
G06F 13/00

(11) **1 333 549**
(51) *H01S 5/183* *H01S 5/36*

(11) **1 333 790**
(51) *A61K 8/00* *A61Q 1/02*

(11) **1 337 232**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/25*
A61K 8/26 *A61K 8/27*
A61K 8/40 *A61K 8/44*
A61K 8/46 *A61Q 5/06*

(11) **1 339 422**
(51) *A61K 36/48* *A61P 37/00*

(11) **1 340 499**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/4468*
A61P 25/28 *A61P 43/00*
C07D 295/32 *C07D 211/58*

(11) **1 341 507**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/10*

(11) **1 343 464**
(51) *A61Q 15/00* *A61K 8/28*
A61K 8/26

(11) **1 344 101**
(51) *G02B 3/02* *G02B 17/08*
G02B 27/14

(11) **1 346 176**
(51) *F16T 1/00* *C01B 13/02*
C01B 3/38 *B01J 8/06*

(11) **1 346 825**
(51) *B32B 38/00* *B32B 38/16*
H05K 3/28

(11) **1 347 512**
(51) *H01L 23/367* *H01L 21/48*

(11) **1 347 543**
(51) *H01S 3/03*

(11) **1 348 002**
(51) *H04L 29/06* *G06T 9/00*

(11) **1 350 088**
(51) *G01N 23/083* *G01N 23/04*

(11) **1 351 830**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/13*

(11) **1 353 466**
(51) *H04J 14/08*

(11) **1 359 746**
(51) *H04N 1/407* *G06T 5/40*

(11) **1 359 912**
(51) *A61K 31/44* *A61P 1/04*

(11) **1 360 356**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/02*

(11) **1 360 591**
(51) *G06F 13/38* *G06F 21/04*
G06F 3/06

(11) **1 360 761**
(51) *H03H 17/02* *H03H 21/00*

(11) **1 362 424**
(51) *H03K 17/687*

(11) **1 364 973**
(51) *C08F 8/00* *C08F 14/00*
C08G 73/10 *C08G 77/42*

(11) **1 370 249**
(51) *A61K 9/70* *C08G 83/00*
C08L 101/00 *A61K 47/48*

(11) **1 372 071**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/445*

(11) **1 372 192**
(51) *H01L 21/78* *H01L 21/68*

(11) **1 375 850**
(51) *F01N 3/037* *F01N 3/01*
F01N 3/20 *B01D 53/94*
B01D 53/32 *B01D 45/16*
F01N 3/08

(11) **1 377 135**
(51) *H05B 41/298*

(11) **1 377 290**
(51) *C07D 295/21* *C07C 335/18*
C07D 279/18 *A61K 31/5375*
A61K 31/17 *A61K 31/155*
A61P 3/04 *A61P 3/10*
A61P 9/10 *A61P 35/00*

(11) **1 378 325**
(51) *B62D 57/032* *B25J 5/00*

(11) **1 379 422**
(51) *F16H 55/18* *F16H 55/28*
B62D 3/12

(11) **1 383 051**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 384 056**
(51) *G01M 15/00* *G11B 5/02*
G06F 9/44

(11) **1 385 581**
(51) *A63B 21/02* *A63B 69/36*

(11) **1 387 170**
(51) *G01N 33/558* *B01L 3/00*
G01N 33/49

(11) **1 387 360**
(51) *G11C 7/18* *H01L 27/06*
H01L 21/822 *H01L 27/105*
H01L 21/8239 *H01L 27/22*

(11) **1 388 010**
(51) *B01J 19/00* *G01N 33/53*
G01N 33/553 *G01N 27/00*
G01N 27/26 *C12N 11/06*
C12N 11/02

(11) **1 388 723**
(51) *F41C 23/08* *F41C 23/14*

(11) **1 388 958**
(51) *H04B 10/155* *H04B 10/22*
A61B 18/22 *A61B 18/24*
A61C 1/00 *B23K 26/04*

(11) **1 390 200**
(51) *B32B 37/22* *B32B 3/10*
B32B 3/06 *E04C 2/00*

(11) **1 393 928**
(51) *B44D 3/12* *F04B 9/00*
B44D 3/08 *B65D 45/02*

(11) **1 394 966**
(51) *H04B 7/08*

(11) **1 395 944**
(51) *G06K 9/20* *G06K 9/00*
G07C 9/00

(11) **1 396 800**
(51) *G06F 17/30* *G06F 19/00*

(11) **1 397 049**
(51) *A61K 9/68*

(11) **1 397 877**
(51) *H04J 1/14* *H04L 12/413*
H04L 12/28 *H04B 3/54*

(11) **1 400 182**
(51) *A61N 1/04* *A61N 1/32*
A61N 1/36 *A41D 19/00*

(11) **1 401 013**
(51) *H01J 37/32* *C23C 16/458*
C23C 14/50

(11) **1 401 674**
(51) *B60M 5/00* *B62K 3/00*

(11) **1 402 376**
(51) *G06F 13/40* *H04B 10/00*
H04B 10/18 *G02B 6/12*

(11) **1 404 935**
(51) *G06K 9/00* *G07C 9/00*
E05B 49/00

(11) **1 405 568**
(51) *A23G 9/34*

(11) **1 405 897**
(51) *C10M 137/04* *C10M 137/10*
C10N 10/04 *C10N 20/00*
C10N 30/00 *C10N 30/06*
C10N 40/04 *C10M 167/00*
C10M 169/00

(11) **1 406 587**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/34*
A61K 8/33 *A61K 8/37*
A61K 8/362 *A61K 8/92*
A61Q 19/00

(11) **1 407 866**
(51) *B29C 39/26* *B29L 11/00*

(11) **1 408 678**
(51) *H04M 3/51*

(11) **1 409 147**
(51) *B05B 12/00* *B05B 7/32*

(11) **1 409 564**
(51) *C08G 18/12* *C08G 18/32*
C08G 18/48 *C08G 18/66*
D01F 6/70

(11) **1 409 653**
(51) *A61K 35/76* *A61K 48/00*
A61K 31/711 *A01N 63/00*
C12N 7/00 *C12N 7/01*
C12N 7/04

(11) **1 410 371**
(51) *G09G 3/36* *G09G 3/32*

(11) **1 412 585**
(51) *A61H 35/00* *A61H 9/00*
A61H 15/00 *A61H 23/02*

(11) **1 413 291**
(51) *A61K 8/63* *A61Q 7/00*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **1 413 570**
(51) *C07C 255/03* *A61Q 13/00*
C11B 9/00

(11) **1 417 782**
(51) *H04B 7/216* *H04J 13/00*

(11) **1 419 020**
(51) *B29C 45/26* *F16K 1/22*

(11) **1 420 100**
(51) *D06F 39/14* *D06F 37/42*
E05B 13/00 *E05B 17/00*

(11) **1 420 369**
(51) *G07B 17/00*

(11) **1 421 988**
(51) *B01F 3/04* *B01F 1/00*
B01F 15/00 *A61H 33/02*
B01D 69/08

(11) **1 422 750**
(51) *H01L 21/78* *B23K 26/04*

(11) **1 422 944**
(51) *H04N 7/24* *H03M 7/40*
H04N 7/34 *H03M 13/07*
H03M 13/35

(11) **1 424 665**
(51) *G07G 1/00* *G07F 7/00*
G07F 7/06

(11) **1 428 033**
(51) *G01N 22/00*

(11) **1 428 136**
(51) *G06F 15/18* *G06F 17/30*
G06K 9/68

(11) **1 429 253**
(51) *G06F 13/16* *G06F 13/40*
G06F 9/06

(11) **1 432 177**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/403*

(11) **1 434 070**
(51) *G02B 6/02* *H04B 10/18*
G02B 6/036

(11) **1 435 036**
(51) *G06F 7/00* *G08G 1/04*

(11) **1 435 170**
(51) *G08B 13/196*

(11) **1 436 782**
(51) *G06T 11/00* *G06T 5/50*

(11) **1 438 737**
(51) *H01L 41/107*

(11) **1 443 435**
(51) *G06F 17/50* *G05B 19/4097*
G05B 19/4093 *G06T 17/40*

(11) **1 443 927**
(51) *A61K 31/4439* *A61P 35/00*

(11) **1 445 016**
(51) *B01F 15/02* *B01F 5/02*
B01J 19/08 *B01J 4/02*
G01N 37/00 *B01L 3/02*

(11) **1 449 509**
(51) *A61K 8/00* *A61K 8/11*
A61Q 19/00

(11) **1 449 511**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 19/00*

(11) **1 450 127**
(51) *G01B 15/02* *G01N 23/223*

(11) **1 450 758**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/896*
A61K 8/898 *A61Q 1/02*
A61Q 1/04 *A61Q 1/06*
A61Q 5/12 *A61Q 15/00*
A61Q 19/00

(11) **1 450 962**
(51) *B05B 1/24* *B05D 7/22*
F16L 55/164

(11) **1 451 961**
(51) *G07C 9/00* *H04K 1/00*
H04N 7/167

(11) **1 453 313**
(51) *H04N 5/91* *G11B 27/30*
G11B 27/32 *H04N 7/088*

(11) **1 455 192**
(51) *G01R 23/00* *G01R 23/14*
H05B 41/298

(11) **1 455 269**
(51) *G06F 7/48* *H03M 7/00*

(11) **1 458 007**
(51) *H01J 45/00* *H01S 3/00*

(11) **1 463 944**
(51) *G01N 33/50*

(11) **1 463 947**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/543*

(11) **1 468 386**
(51) *G06F 17/60* *G06F 19/00*
B23B 11/00 *G06K 7/10*

(11) **1 469 287**
(51) *G01C 21/36* *H04Q 7/38*
G01S 1/04 *G01S 5/14*

(11) **1 470 016**
(51) *B60K 41/26* *F16H 61/22*

(11) **1 470 811**
(51) *A61Q 1/04* *A61Q 19/00*
A61Q 1/00

(11) **1 471 045**
(51) *C07C 37/20* *C07C 39/17*
C07C 41/30 *C07C 43/23*
C07B 61/00 *C08G 59/04*
C08G 63/199 *C08G 64/06*

(11) **1 475 641**
(51) *G01R 19/00* *G01R 25/00*
G01R 19/25

(11) **1 476 099**
(51) *A61F 5/00* *A61H 23/04*

(11) **1 476 576**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/542*
G01N 33/543

(11) **1 476 841**
(51) *G06K 9/00*

(11) **1 477 853**
(51) *G03F 7/20* *G02B 7/00*

(11) **1 477 881**
(51) *G06F 21/00*

(11) **1 477 905**
(51) *G06F 13/40* *G05B 19/05*

(11) **1 478 875**
(51) *F17C 9/02* *F17C 5/06*

(11) **1 480 815**
(51) *B32B 3/10* *B32B 7/04*
B29C 47/06 *B32B 37/00*

(11) **1 482 307**
(51) *C12Q 1/00* *C12Q 1/60*
G01N 27/327

(11) **1 483 399**
(51) *G01N 33/58* *C12Q 1/00*
G01N 33/60

(11) **1 483 794**
(51) *B01J 19/00* *B01L 3/00*
C07B 61/00 *G01N 33/543*

(11) **1 485 708**
(51) *G01N 15/06* *G01N 15/04*
G01N 21/53 *C01B 31/20*
F25J 3/08

(11) **1 486 805**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/036*

(11) **1 487 470**
(51) *A61K 31/353* *A61K 31/7048*
A61P 29/00

(11) **1 488 317**
(51) *G06F 11/30* *G06F 12/14*
H04L 9/00 *H04L 9/32*
H04L 12/66 *G06F 13/40*
G08B 25/08 *G08B 26/00*
H04M 11/04

(11) **1 488 333**
(51) *H04L 29/06* *H04Q 7/38*

(11) **1 489 130**
(51) *C08J 3/03* *B01F 7/00*

(11) **1 489 277**
(51) *B01J 35/04* *F01N 3/28*
B01D 39/20 *B01D 53/94*
F01N 3/022

(11) **1 489 284**
(51) *F02B 75/22* *F02B 67/06*
F02B 67/04 *F01L 1/02*
B60K 17/00

(11) **1 489 418**
(51) *C07D 401/14* *C07D 409/14*
C07D 498/22 *C07D 213/38*
G01N 33/533

(11) **1 489 473**
(51) *G05B 19/408*

(11) **1 490 023**
(51) *G06F 7/00* *G01N 33/48*
G01N 33/50 *G06F 17/30*
G06F 19/00

(11) **1 490 215**
(51) *B32B 9/00* *B32B 37/00*
B32B 33/00 *G01K 3/00*
G01K 3/04 *G01K 11/12*
G01K 11/14 *G01K 11/16*
G09F 3/02

(11) **1 490 557**
(51) *E04B 1/16* *E04C 2/38*

(11) **1 490 585**
(51) *F01L 1/18* *F01L 1/26*
F01L 1/02

(11) **1 490 815**
(51) *G07F 19/00*

(11) **1 491 534**
(51) *C07D 403/14* *C07D 487/04*
A61K 31/4178 *A61P 35/00*
A61P 43/00

(11) **1 491 888**
(51) *B01J 19/00* *G01N 33/53*
G01N 37/00 *C12M 1/00*
C12N 15/00

(11) **1 493 724**
(51) *C04B 35/565* *C04B 35/195*
B01J 35/04 *B01D 39/20*

(11) **1 494 271**
(51) *H01L 21/78* *B23K 26/40*

(11) **1 495 006**
(51) *C07D 239/49* *A61K 31/505*
A61P 35/00

(11) **1 495 007**
(51) *C07D 263/52* *C07D 413/12*
C07D 277/64

(11) **1 495 257**
(51) *F17C 9/02* *F17C 5/06*

(11) **1 496 868**
(51) *A61K 9/22* *A61K 31/195*
A61P 25/16

(11) **1 496 906**
(51) *A61K 31/498* *C07D 241/42*
A61P 35/00 *C07D 401/12*
C07D 409/12 *C07D 471/04*

(11) **1 498 628**
(51) *F16D 13/74* *F01M 1/06*

(11) **1 499 176**
(51) *A01H 5/00* *A01H 5/10*
C12N 1/21 *C12N 5/04*
C12N 15/31 *C12N 15/62*
C12N 15/82 *C07K 14/32*
C07K 19/00 *A01N 63/02*

(11) **1 499 611**
(51) *C07D 413/06* *C07D 265/32*

(11) **1 499 624**
(51) *C07D 471/04* *C07D 213/38*
H01L 51/30

(11) **1 500 652**
(51) *C07D 239/95* *C07D 405/12*
C07D 409/12 *C07D 413/12*
C07D 401/12 *C07D 403/12*
C07D 417/12 *C07D 413/06*
C07D 401/06 *C07D 493/04*
A61K 31/517 *C07D 239/84*
A61P 17/04

(11) **1 501 530**
(51) *A61K 38/00* *A61P 27/02*

(11) **1 504 081**
(51) *C11D 3/20* *A61Q 19/10*
A61K 8/37 *A61K 8/39*
A61K 8/81 *A61K 8/92*
A61K 8/97

(11) **1 505 546**
(51) *G06T 15/70* *A63F 13/00*

(11) **1 505 861**
(51) *H05K 5/02* *H05K 5/00*

(11) **1 506 835**
(51) *B23Q 1/70* *B23Q 1/28*
B23Q 5/20 *B23Q 1/48*
B23Q 1/01

(11) **1 509 293**
(51) *A63H 3/04*

(11) **1 509 295**
(51) *A63H 17/00*

(11) **1 510 433**
(51) *B62D 1/184* *B62D 1/187*

(11) **1 510 927**
(51) *G06F 13/38* *G06K 19/07*

(11) **1 512 576**
(51) *B60N 2/12* *B60N 2/08*
B60N 2/22

(11) **1 512 751**
(51) *C12Q 1/26*

(11) **1 513 821**
(51) *C07D 241/20* *C07D 405/12*
C07D 401/12 *C07D 403/10*
A61K 31/497 *A61P 35/00*

(11) **1 515 890**
(51) *B65B 37/08*

(11) **1 517 702**
(51) *C12Q 1/70* *A61K 39/29*
A61K 39/385

(11) **1 517 740**
(51) *B01D 61/14* *A61M 1/34*
A61M 1/36

(11) **1 518 668**
(51) *D06N 7/00* *B32B 25/10*

(11) **1 519 368**
(51) *G11B 7/0065* *G11B 7/085*

(11) **1 520 669**
(51) *B26F 3/00* *H01L 21/00*
B26D 7/14 *B32B 37/00*

(11) **1 521 262**
(51) *G11B 20/14* *G11B 20/10*
G11B 20/12 *G11B 20/00*
G11B 20/18

(11) **1 524 147**
(51) *B60N 2/24* *B60N 2/48*
B60N 2/64

(11) **1 525 959**
(51) *B26B 29/00* *B26B 29/02*

(11) **1 526 037**
(51) *B60Q 1/068* *F21V 14/04*

(11) **1 528 644**
(51) *H01S 3/10* *G02F 1/35*

(11) **1 528 645**
(51) *H01S 3/10* *H01S 3/30*
H01S 3/05 *G02B 5/00*
H01S 3/00

(11) **1 529 758**
(51) *C02F 5/00* *C02F 1/46*

(11) **1 530 449**
(51) *A61F 2/16* *A61F 2/14*
A61L 27/16 *A61L 27/18*

(11) **1 531 158**
(51) *C07H 13/06* *A61K 8/60*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **1 532 381**
(51) *F16D 65/40* *F16D 65/097*
F16D 55/00

(11) **1 533 355**
(51) *C09K 3/00* *C07C 279/12*
C07C 279/14

(11) **1 534 484**
(51) *B28B 7/40* *B22D 21/02*

(11) **1 534 798**
(51) *C09K 8/02*

(11) **1 539 784**
(51) *C12N 15/56* *C12N 15/82*
C12N 9/24 *C12N 5/10*

(11) **1 539 940**
(51) *C12N 9/22*

(11) **1 540 128**
(51) *F16L 25/00* *E21B 43/10*
E21B 17/08

(11) **1 542 490**
(51) *H04Q 7/38* *H04L 12/28*

(11) **1 545 362**
(51) *A61B 18/18* *A61F 2/00*
A61B 18/14 *A61B 10/00*

(11) **1 545 464**
(51) *A61K 9/14* *A23K 1/16*
A23K 1/18

(11) **1 546 811**
(51) *G03F 7/09* *G03F 7/11*
B41C 1/10

(11) **1 547 575**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/30*
A61K 8/72 *A61Q 5/02*

(11) **1 547 849**
(51) *B60W 10/06* *B60W 10/10*

(11) **1 551 031**
(51) *G11C 5/14* *G11C 16/30*

(11) **1 554 616**
(51) *G02B 6/12* *G03F 9/00*
G03F 7/20

(11) **1 557 477**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/18*
C21D 7/00 *C21D 8/00*

(11) **1 557 672**
(51) *G01N 35/08* *G01N 1/10*
G01N 1/00 *G01N 33/52*
G01N 27/28 *G01N 31/20*
G01N 37/00 *B01L 3/00*
B01L 7/00 *G01N 1/44*

(11) **1 557 737**
(51) *G06F 1/00* *G06Q 10/00*

(11) **1 560 201**
(51) *G10L 19/00* *G10L 19/12*
G10L 19/14

(11) **1 560 642**
(51) *B01F 13/00* *B01F 13/08*
B01L 3/00 *F15C 5/00*

(11) **1 561 206**
(51) *G11B 5/127* *G11B 5/39*

(11) **1 562 526**
(51) *A61F 5/01*

(11) **1 563 148**
(51) *E04F 10/00* *A01K 1/01*

(11) **1 564 692**
(51) *G07F 19/00* *G07D 11/00*

(11) **1 565 022**
(51) *H04L 12/56*

(11) **1 565 025**
(51) *H04L 12/56*

(11) **1 565 132**
(51) *A61F 7/00* *A47K 13/00*

(11) **1 565 289**
(51) *B21J 15/06* *B21J 15/04*

(11) **1 567 158**
(51) *A61K 31/40* *A61K 31/445*
A61K 31/454 *A61K 45/06*
A61P 35/00 *A61P 35/04*

(11) **1 568 162**
(51) *H04M 3/56*

(11) **1 568 609**
(51) *B65B 1/16* *B65B 1/34*
B65B 39/00 *B65B 1/28*

(11) **1 569 625**
(51) *A61K 9/70* *A61K 9/36*
A61K 36/18

(11) **1 569 716**
(51) *A61N 1/368* *A61N 1/362*
A61N 1/39

(11) **1 570 049**
(51) *C12N 1/20* *C12R 1/15*
C12N 15/53

(11) **1 570 149**
(51) *E06B 9/42* *E06B 9/44*
E06B 9/80

(11) **1 571 201**
(51) *C12M 3/00*

(11) **1 572 020**
(51) *A61B 18/18* *A61B 18/14*
A61B 17/28

(11) **1 572 083**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/385*

(11) **1 572 723**
(51) *A61K 8/18*

(11) **1 572 893**
(51) *C12Q 1/70* *C12N 15/85*
C12P 19/34

(11) **1 572 906**
(51) *C07H 21/04* *C07K 14/00*
C12N 9/68 *C12N 9/00*

(11) **1 572 941**
(51) *A61K 39/12* *C12P 21/06*

(11) **1 572 957**
(51) *C12N 9/00*

(11) **1 573 046**
(51) *A01N 43/04*

(11) **1 573 316**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/53*
G01N 33/566 *G01N 33/574*

(11) **1 573 448**
(51) *G06T 11/20*

(11) **1 573 533**
(51) *G06F 9/50*

(11) **1 574 714**
(51) *F04B 53/08* *F04D 29/58*
F04B 53/00 *F04B 53/16*

(11) **1 575 504**
(51) *A61K 39/00* *A61K 45/00*
A61K 47/00

(11) **1 575 511**
(51) *C07K 7/00* *G01N 33/53*
G01N 33/567 *A61K 38/08*

(11) **1 575 964**
(51) *A61K 31/16* *A61K 31/44*
A61K 31/165 *A61K 31/17*
A61K 31/18 *A61K 31/495*

(11) **1 576 094**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 1/20*
C12N 15/00 *C07H 21/02*
C07H 21/04

(11) **1 576 103**
(51) *C07H 21/04*

(11) **1 576 150**
(51) *A01N 57/16* *A01N 61/00*
A01N 43/40 *A61K 45/08*
A61K 47/46 *A61P 35/00*
A01N 37/28 *A01N 37/10*
A01N 37/22 *A01N 37/30*
A01N 37/38 *A01N 37/46*
A01N 41/06 *A01N 43/12*
A01N 43/16 *A01N 43/38*
A01N 43/78 *A01N 47/06*
A01N 47/30 *A01N 47/44*

(11) **1 576 419**
(51) *G03F 7/20* *G02F 1/00*

(11) **1 576 537**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 577 990**
(51) *H01S 3/104* *H01S 3/102*
H01S 3/131

(11) **1 578 032**
(51) *H04B 17/00* *H04B 7/04*

(11) **1 578 084**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/18*

(11) **1 578 179**
(51) *H05K 1/16* *C04B 35/468*
H01L 49/02 *H01G 4/12*
H01G 4/33 *H05K 1/09*

(11) **1 578 346**
(51) *A61K 31/17*

(11) **1 578 817**
(51) *C08F 26/02* *C08F 20/54*
A61Q 5/00

(11) **1 578 948**
(51) *G01N 33/53*

(11) **1 579 127**
(51) *F16H 61/662* *B60W 30/18*

(11) **1 579 298**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 579 999**
(51) *B41J 2/07* *B41J 2/04*

(11) **1 581 047**
(51) *A01K 29/00* *A01K 15/02*
A61K 49/04

(11) **1 581 064**
(51) *C12N 1/04* *A23P 1/04*
A21D 8/04 *A23L 1/30*
A23K 1/16

(11) **1 581 998**
(51) *H03K 17/082* *H03K 17/10*
H03K 17/12

(11) **1 585 045**
(51) *G06Q 50/00*

(11) **1 585 287**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*

(11) **1 586 148**
(51) *H01S 5/20* *H01S 5/125*
H01S 5/187 *G02B 6/10*
H01S 5/18 *H01S 5/12*
G02B 6/032

(11) **1 587 211**
(51) *H03B 5/32* *H03B 5/06*
H03B 5/36

(11) **1 587 924**
(51) *C12N 15/00* *C12N 15/09*
C12N 15/63 *C12N 15/70*
C12N 15/74 *C12N 15/87*
C12N 15/85 *C12N 15/10*
C12N 15/75

(11) **1 589 498**
(51) *G07F 9/02* *G07F 11/00*
G01V 8/10

(11) **1 590 064**
(51) *B01D 39/08* *B01D 39/16*

(11) **1 590 923**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/56*
H04Q 3/00

(11) **1 591 309**
(51) *B60N 2/427* *B60R 21/01*
B60R 22/195 *B60R 21/16*

(11) **1 591 462**
(51) *C08F 20/36* *C08F 20/28*
C08F 20/58 *C08F 20/60*

(11) **1 593 083**
(51) *G06F 19/00* *H01L 21/66*
G01R 31/28

(11) **1 593 206**
(51) *H04B 7/00* *H04L 1/00*
H04L 27/26

(11) **1 594 496**
(51) *A61K 31/421* *A61P 17/00*

(11) **1 594 959**
(51) *C12N 9/00* *A61K 31/425*

(11) **1 595 098**
(51) *F24D 5/04* *F24D 15/00*
F24J 2/04 *F24J 2/42*
E04D 13/18 *F24D 5/00*
F24J 2/14

(11) **1 595 784**
(51) *B62M 25/08* *B62K 25/30*
B62K 25/32

(11) **1 596 174**
(51) *G01L 1/14* *G01L 5/16*
H01H 13/02

(11) **1 596 818**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 19/04*

(11) **1 597 503**
(51) *F16K 31/34* *F16K 31/18*
E03D 1/33 *E03D 1/34*
F16K 31/28 *E03D 1/35*

(11) **1 597 600**
(51) *G01N 22/00* *A61L 2/24*
G01N 22/04

(11) **1 599 350**
(51) *B60C 23/02* *B60C 23/04*

(11) **1 599 386**
(51) *B65B 61/20*

(11) **1 601 333**
(51) *C12N 15/863* *C12N 7/01*
A61K 39/275 *A61K 39/285*
A61K 48/00

(11) **1 601 698**
(51) *C07K 19/00* *C07K 16/00*
C07K 14/00 *A61K 47/48*

(11) **1 602 157**
(51) *H01S 5/343* *H01S 5/183*
H01L 33/00 *H01L 21/205*

(11) **1 603 229**
(51) *H03D 7/00* *H03B 19/00*

(11) **1 604 524**
(51) *H04N 7/173* *H04N 7/10*
H04N 7/22

(11) **1 604 991**
(51) *A61K 31/53* *C07D 475/04*
C07D 239/54

(11) **1 606 135**
(51) *B60W 30/18* *B60W 10/06*
B60W 10/10

(11) **1 606 151**
(51) *G08C 17/02* *G08C 23/04*
B60T 7/16 *B60L 15/40*
G05D 1/02 *B60T 15/16*
A63G 25/00 *A63H 17/36*
A63H 30/04

(11) **1 606 220**
(51) *C02F 1/32*

(11) **1 610 099**
(51) *G01D 11/28* *G02F 1/29*
G02B 26/08 *G02B 5/08*
G01D 13/28 *G01D 7/06*
G07C 5/08 *B60K 35/00*

(11) **1 610 426**
(51) *H01S 5/068* *H01S 5/12*
H01S 5/125 *H01S 5/183*

(11) **1 610 469**
(51) *H04B 1/10* *H03G 3/34*

(11) **1 610 780**
(51) *A61K 31/427* *A61K 31/506*
A61P 35/02

(11) **1 611 560**
(51) *B62D 15/02*

(11) **1 611 733**
(51) *H04M 11/00*

(11) **1 613 266**
(51) *A61K 31/44* *A61K 31/415*
A61K 31/60 *A61K 31/13*

(11) **1 613 272**
(51) *A61K 38/28*

(11) **1 613 723**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **1 614 190**
(51) *H01Q 1/38* *H01Q 9/04*

(11) **1 614 715**
(51) *C08L 67/02* *C08K 3/00*
C08L 51/08 *C08L 83/10*

(11) **1 615 615**
(51) *A61K 9/14*

(11) **1 616 279**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 617 271**
(51) *G02B 21/00* *G02B 15/173*

(11) **1 617 569**
(51) *H04B 7/06* *H04L 27/26*

(11) **1 617 751**
(51) *G01J 1/00* *G01B 9/00*
A61N 5/06

(11) **1 618 452**
(51) *B41F 5/16*

(11) **1 621 215**
(51) *A61L 9/12* *A61L 9/14*
A61L 2/18 *A61L 2/22*
A61L 2/23 *C08K 3/00*
F25D 17/04 *A61L 9/04*
A01N 25/10

(11) **1 622 475**
(51) *A43B 3/00* *A43B 19/00*
A43B 17/00 *A43B 23/07*

(11) **1 622 558**
(51) *A61F 13/20*

(11) **1 622 928**
(51) *C12P 21/02*

(11) **1 623 052**
(51) *F16B 15/08*

(11) **1 623 726**
(51) *A61L 17/04* *A61L 31/04*
A61F 2/08

(11) **1 623 752**
(51) *B01D 61/22* *B01D 61/14*
B01D 15/08 *A61M 1/34*

(11) **1 624 910**
(51) *A61F 7/12*

(11) **1 625 406**
(51) *H01R 9/00* *G01R 1/073*
G01R 31/02

(11) **1 626 125**
(51) *E01F 9/012* *B29C 45/14*

(11) **1 626 246**
(51) *F42D 1/05* *F42C 15/40*

(11) **1 626 650**
(51) *C07H 21/04* *A61K 48/00*

(11) **1 626 695**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/16*

(11) **1 627 051**
(51) *C12N 1/20* *C12N 5/00*

(11) **1 627 588**
(51) *A47K 13/00* *A47K 13/26*
B25B 5/08

(11) **1 628 440**
(51) *G06F 13/40*

(11) **1 629 122**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/02*
C07H 21/04

(11) **1 630 371**
(51) *F01N 7/18* *F01N 7/14*
F01N 1/24 *F01N 11/00*

(11) **1 630 817**
(51) *G11C 11/00* *G11C 16/02*

(11) **1 631 731**
(51) *A47H 1/00*

(11) **1 631 881**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 631 889**
(51) *G06F 15/16*

(11) **1 632 006**
(51) *H01J 7/24*

(11) **1 632 156**
(51) ***A47F 5/08*** ***F16B 13/12***
F16B 9/02

(11) **1 632 259**
(51) ***A61L 31/16*** ***A61K 9/16***
A61K 9/70 ***A61K 31/20***
A61K 31/335 ***A61K 38/57***

(11) **1 632 775**
(51) ***G01N 33/26*** ***G01N 21/95***

(11) **1 632 896**
(51) ***G06Q 10/00*** ***H04L 29/06***

(11) **1 633 120**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04N 7/24***

(11) **1 633 322**
(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 9/00***

(11) **1 633 411**
(51) ***A61N 1/18***

(11) **1 633 862**
(51) ***A01H 1/00*** ***C12N 5/04***
C12N 15/82 ***C12P 23/00***
C12N 1/21 ***C12P 21/02***
C12N 1/18 ***C12Q 1/68***
C12N 9/10 ***C07H 21/04***

(11) **1 634 394**
(51) ***H04K 1/00***

(11) **1 634 396**
(51) ***H04L 27/04***

(11) **1 634 403**
(51) ***H04B 1/69***

(11) **1 634 404**
(51) ***H04J 3/16***

(11) **1 634 720**
(51) ***B41M 5/40*** ***G03F 3/10***
B41M 7/00

(11) **1 636 342**
(51) ***C07H 21/04***

(11) **1 636 861**
(51) ***H04B 5/00***

(11) **1 642 393**
(51) ***H04L 12/26*** ***G01R 31/08***

(11) **1 642 649**
(51) ***B02C 18/18*** ***B02C 18/14***
B02C 18/22

(11) **1 642 804**
(51) ***B62D 1/04*** ***B62D 7/22***
F16F 7/10 ***F16F 15/02***
B62D 1/11 ***B62D 1/08***

(11) **1 643 579**
(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 2/16***
C08J 5/22 ***B01D 71/00***
B01D 67/00

(11) **1 643 581**
(51) ***H01M 8/10*** ***H01B 1/12***
C08F 26/00 ***C08F 226/00***
C25B 9/02

(11) **1 645 956**
(51) ***G06F 9/45***

(11) **1 648 354**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/28***
A61F 2/32 ***A61F 2/40***
A61M 37/00 ***A61N 2/00***
A61B 5/103 ***A61B 5/117***
G08B 13/14 ***G06K 19/00***

(11) **1 650 220**
(51) ***C07K 16/22*** ***C12N 15/13***
C12N 15/63 ***C12N 15/70***
A61K 39/395

(11) **1 650 452**
(51) ***F16D 3/12*** ***F16D 3/66***
B62D 1/16 ***B62D 5/04***
B62D 1/20 ***F16D 3/68***

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 548 144** (51) ***C23C 4/10***
DE

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 608 538** (51) ***B60R 21/20***
(22) 30.03.2004

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 548 144** (51) ***C23C 4/10***
(25) DE

(11) **1 613 832** (51) ***E06B 3/30***
(25) EN

(11) **1 644 690** (51) ***F42B 8/16***
(25) EN

(11) **1 647 503** (51) ***B65F 1/16***
(25) NL

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 973 873** (51) ***C12N 5/08***
(30) 08.04.1997 US 43200 P
03.11.1997 US 64111 P
04.11.1997 US 64192 P

(11) **0 984 432** (51) ***G10L 19/10***
(30) 01.09.1998 JP 24672498
28.06.1999 JP 18195999

(11) **1 147 800** (51) ***B01D 46/10***
(30) 24.02.2000 JP 2000000984 U

(11) **1 172 696** (51) ***G03F 7/11***
(30) 13.07.2000 JP 2000213142
14.07.2000 JP 2000214372

(11) **1 194 693** (51) ***F04B 43/04***
(30) 28.06.1999 US 141503 P
03.08.1999 US 147199 P
03.03.2000 US 186856 P

(11) **1 270 919** (51) ***F02M 25/07***
(30) 25.06.2001 DE 10130013

(11) **1 327 051** (51) ***E21B 34/10***
(30) 18.10.2000 GB 0025515

(11) **1 480 859** (51) ***B60S 1/24***
(30) 15.02.2002 DE 10206628

(11) **1 495 380** (51) ***G05B 19/418***
(30) 12.04.2002 US 372619 P
19.04.2002 US 126145

(11) **1 510 404** (51) ***B60Q 3/06***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 523 604** (51) ***E05B 73/00***
(30) 13.07.2002 CH 126002

(11) **1 574 446** (51) ***B65D 25/28***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 592 652** (51) ***C07C 37/86***
(30) 06.02.2003 US 445568 P

(11) **1 614 333** (51) ***H05K 7/20***
(30) 26.04.2004 DE 202004006552 U

(11) **1 617 910** (51) ***A61N 7/00***
(30) 07.04.2003 US 409272
01.04.2004 US 815384

(11) **1 622 059** (51) ***G06F 19/00***
(30) 30.07.2004 US 592919 P
13.07.2005 US 181426

(11) **1 629 855** (51) ***A61M 1/10***
(30) 30.05.2003 US 475062
25.05.2004 US 854567

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 031 602** (51) ***C08J 9/18***
(84) BE DE FR GB SE

(11) **1 107 499** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 115 712** (51) ***C07D 263/32***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 122 051** (51) ***B29C 55/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 162 232** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT FR GB

(11) **1 200 532** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 219 654** (51) ***C08G 18/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 224 078** (51) ***B41F 27/10***
(84) DE

(11) **1 237 763** (51) ***B60R 21/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 237 935** (51) ***C08C 19/44***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 247 283** (51) ***H01F 1/44***
(84) FR GB

(11) **1 250 592** (51) ***G01N 29/00***
(84) DE GB IT

(11) **1 265 732** (51) ***B29B 13/02***
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 268 332** (51) ***B65H 29/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

(11) **1 270 694** (51) ***C09J 7/02***
(84) DE GB

(11) **1 272 188** (51) ***A61K 31/517***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 281 366** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 287 205** (51) ***E01C 11/22***
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 289 432** (51) ***A61B 17/115***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 290 333** (51) ***F02M 35/14***
(84) DE GB

(11) **1 292 980** (51) ***H01L 21/8238***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 293 187** (51) ***A61F 13/532***
(84) DE IT SE

(11) **1 293 743** (51) ***F28F 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 255** (51) ***A61K 8/66***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 306 853** (51) ***G11C 13/04***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 307 172** (51) ***A61K 6/083***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 315 861** (51) ***D21F 9/00***
(84) DE FI

(11) **1 317 494** (51) ***C08F 290/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 317 791** (51) ***H02M 1/00***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 318 330** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT BE BG DE

(11) **1 319 195** (51) ***G02B 6/44***
(84) DE FR

(11) **1 330 194** (51) ***A61B 17/22***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 351 227** (51) ***G11B 7/09***
(84) DE FR GB

(11) **1 353 872** (51) ***B66B 23/12***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 354 119** (51) ***E21B 7/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 357 090** (51) ***C03B 23/025***
(84) BE DE FR IT

(11) **1 362 788** (51) ***B65B 9/00***
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 373 750** (51) ***F16D 55/40***
(84) DE

(11) **1 389 518** (51) ***B29C 59/08***
(84) CH DE ES GB IT LI SI

(11) **1 390 549** (51) ***C23C 4/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 414 620** (51) ***B24D 9/08***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 419 119** (51) ***C03C 3/076***
(84) DE

(11) **1 425 141** (51) ***B21K 1/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 425 668** (51) ***G06F 11/34***
(84) DE GB IT

(11) **1 438 305** (51) ***C07D 401/12***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 454 400** (51) ***H02K 11/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 465 958** (51) ***C09J 4/00***
(84) FR

(11) **1 466 025** (51) ***C22C 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 468 182** (51) ***F02D 41/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 473 979** (51) ***H05K 3/46***
(84) DE FR GB

(11) **1 487 245** (51) ***H05K 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 496 565** (51) ***H01Q 1/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 852** (51) ***H04R 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 509 517** (51) ***C07D 403/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 516 801** (51) ***B62D 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 525 071** (51) ***B23K 37/04***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 535 535** (51) ***A47B 3/08***
(84) DE ES GB

(11) **1 536 703** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 538 373** (51) ***F16J 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 538 506** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 541 003** (51) ***A01B 61/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 541 924** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 542 305** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 544 870** (51) ***H01F 1/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 446** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 548 951** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 867** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 645** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 514** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 161** (51) ***B60R 21/01***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 234** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 453** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 192** (51) ***A61M 25/01***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 558 081** (51) ***A01N 43/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 101** (51) ***G06F 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 220** (51) ***G11C 5/14***
(84) DE FR

(11) **1 560 441** (51) ***H04Q 1/457***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 801** (51) ***B60R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 825** (51) ***B64D 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 163** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 571 190** (51) ***C09J 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 017** (51) ***C12P 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 576 992** (51) ***A63F 13/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 581 071** (51) ***A43C 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 079** (51) ***A47B 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 110** (51) ***A61B 5/05***
(84) DE FR GB

(11) **1 581 127** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 159** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 188** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 300** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 364** (51) ***B24B 13/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 367** (51) ***B25J 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 371** (51) ***B26F 1/14***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 581 375** (51) ***B29C 33/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 407** (51) ***B60L 11/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 581 409** (51) ***B60N 2/48***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 581 413** (51) ***B60R 21/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 424** (51) ***B64C 25/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 450** (51) ***B65H 19/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 466** (51) ***C07C 2/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 484** (51) ***C07C 259/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 581 508** (51) ***C07D 261/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 591** (51) ***C08L 33/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 597** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 651** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 661** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 674** (51) ***C30B 11/00***
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 581 676** (51) ***C30B 25/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 693** (51) ***D21C 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 709** (51) ***E05B 65/20***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 581 710** (51) ***E05B 65/20***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 581 712** (51) ***E05D 15/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 581 719** (51) ***E21B 23/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 722** (51) ***E21D 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 726** (51) ***F01M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 741** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 749** (51) ***F16B 21/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 756** (51) ***F16H 61/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 581 783** (51) ***G01D 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 794** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 799** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 802** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 805** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 850** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 853** (51) ***H04N 7/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 581 870** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 889** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 581 901** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 914** (51) ***G07D 7/00***
(84) DE ES GB IT

(11) **1 581 922** (51) ***G09G 3/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 581 929** (51) ***G10L 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 940** (51) ***G11B 7/135***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 581 958** (51) ***H01H 13/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 581 965** (51) ***H01L 21/56***
(84) DE FR

(11) **1 581 966** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 971** (51) ***H01L 31/115***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 972** (51) ***H01L 41/04***
(84) CH DE LI

(11) **1 581 976** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 988** (51) ***H01S 3/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 582 001** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 008** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 011** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 016** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 582 017** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FI GB

(11) **1 582 029** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 035** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 582 060** (51) ***H04N 7/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 582 061** (51) ***H04N 7/12***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 582 062** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 078** (51) ***H04Q 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 081** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 582 152** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 153** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 223** (51) ***A61K 48/00***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 582 345** (51) ***B41C 1/055***
(84) DE FR GB

(11) **1 582 517** (51) ***C07D 231/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 538** (51) ***C08F 265/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 582 564** (51) ***C08L 67/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 582 589** (51) ***C12N 15/09***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 582 609** (51) ***C30B 29/66***
(84) DE FR GB

(11) **1 582 827** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 871** (51) ***G01N 33/561***
(84) DE FR GB

(11) **1 582 893** (51) ***G02B 5/30***
(84) DE NL

(11) **1 582 910** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 111** (51) ***H01F 1/09***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 583 145** (51) ***H01L 21/76***
(84) DE FR

(11) **1 583 155** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 267** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 374** (51) ***H04Q 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 383** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE GB

(11) **1 583 423** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 440** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 441** (51) ***A47B 81/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 442** (51) ***A47C 4/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 460** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 461** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 469** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 473** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 478** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 479** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 483** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 484** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 485** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 486** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 583 487** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 489** (51) ***A61F 2/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 490** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 583 491** (51) ***A61F 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 496** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 499** (51) ***A61K 35/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 510** (51) ***A61K 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

(11) **1 583 515** (51) ***A61K 7/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 520** (51) ***A61K 9/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 522** (51) ***A61K 31/138***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 526** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 531** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 583 539** (51) ***A61K 31/59***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 543** (51) ***A61K 31/70***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 583 554** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 558** (51) ***A61K 39/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 564** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 583** (51) ***A61N 1/36***
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 583 586** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 587** (51) ***A61P 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 591** (51) ***A63B 51/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 599** (51) ***B01D 39/20***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 583 601** (51) ***B01D 53/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 607** (51) ***B02C 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 609** (51) ***B02C 13/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 611** (51) ***B03C 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 614** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 620** (51) ***B21D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 621** (51) ***B21D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 623** (51) ***B21L 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 630** (51) ***B23H 9/10***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 583 635** (51) ***B23P 15/14***
(84) DE FR IT

(11) **1 583 638** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 639** (51) ***B24D 13/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 643** (51) ***B29C 43/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 644** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 645** (51) ***B29C 45/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 660** (51) ***B32B 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 662** (51) ***B42D 15/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 583 667** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 669** (51) ***B44C 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 670** (51) ***B60B 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 673** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 674** (51) ***B60L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 675** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 583 680** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 681** (51) ***B62D 6/00***
(84) CZ DE GB

(11) **1 583 682** (51) ***B62D 25/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 683** (51) ***B62D 27/06***
(84) CZ DE FR

(11) **1 583 684** (51) ***B62D 29/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 685** (51) ***B62D 43/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 688** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 692** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 694** (51) ***B65B 59/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 700** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 705** (51) ***B65D 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 720** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 721** (51) ***C03C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 725** (51) ***C04B 26/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 729** (51) ***C07C 41/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 730** (51) ***C07C 49/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 733** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 738** (51) ***C07C 309/65***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 583 739** (51) ***C07C 317/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 748** (51) ***C07D 261/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 753** (51) ***C07D 311/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 756** (51) ***C07D 333/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 583 772** (51) ***C07K 14/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 583 774** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 778** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 786** (51) ***C08G 8/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 790** (51) ***C08G 77/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 793** (51) ***C08J 7/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 797** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 798** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 800** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 802** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 803** (51) ***C09B 48/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 805** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 808** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 809** (51) ***C09J 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 814** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 821** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 826** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 834** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 838** (51) ***C12P 7/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 841** (51) ***C12Q 1/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 849** (51) ***C22F 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 853** (51) ***D01F 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 583 855** (51) ***D02G 1/12***
(84) AT BE CH DE IT LI TR

(11) **1 583 860** (51) ***D06F 71/29***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 862** (51) ***D06M 15/643***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 863** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 864** (51) ***D06P 1/39***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 872** (51) ***E01B 25/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 876** (51) ***E04G 13/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 877** (51) ***E04G 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 878** (51) ***E05B 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 880** (51) ***E06B 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 882** (51) ***E06B 3/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT MK

(11) **1 583 883** (51) ***E06B 3/673***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 891** (51) ***F01N 3/28***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 583 892** (51) ***F01N 9/00***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 583 897** (51) ***F02F 3/22***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 898** (51) ***F02F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 900** (51) ***F02M 37/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 903** (51) ***F03B 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 913** (51) ***F16B 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 583 915** (51) ***F16H 29/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 917** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 922** (51) ***F23C 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 927** (51) ***F25C 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 940** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 942** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 943** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 946** (51) ***G01M 11/00***
(84) DE NL SE

(11) **1 583 953** (51) ***G01N 1/28***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 583 954** (51) ***G01N 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 959** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 960** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 962** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 964** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 966** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 968** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 973** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 975** (51) ***G01R 1/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 583 980** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 981** (51) ***G01S 7/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 988** (51) ***G02B 5/30***
(84) DE FR NL

(11) **1 583 992** (51) ***G02C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 993** (51) ***G02F 1/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 584 012** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 584 014** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 015** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 016** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 017** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 020** (51) ***G06F 1/32***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 584 021** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 022** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 032** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 033** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 042** (51) ***G06F 15/16***
(84) DE

(11) **1 584 045** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 055** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 584 056** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 060** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 062** (51) ***G06K 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 063** (51) ***G06K 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 065** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE GB IT NL

(11) **1 584 066** (51) ***G06T 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 067** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 069** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 070** (51) ***G06T 11/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 072** (51) ***G07B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 074** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 077** (51) ***G08B 13/14***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 584 080** (51) ***G08G 1/09***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 584 083** (51) ***G09B 23/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 088** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 091** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 092** (51) ***G21F 1/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 095** (51) ***H01F 41/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 103** (51) ***H01L 21/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 106** (51) ***H01L 21/762***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 110** (51) ***H01L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 111** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 113** (51) ***H01L 51/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 119** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 122** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 124** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 126** (51) ***H01R 9/26***
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 584 128** (51) ***H02B 1/14***
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 584 132** (51) ***H02K 44/00***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 584 133** (51) ***H02P 6/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 134** (51) ***H02P 6/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 136** (51) ***H03F 1/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 142** (51) ***H04B 1/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 144** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 145** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 147** (51) ***H04B 10/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 149** (51) ***H04H 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 150** (51) ***H04J 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 151** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 155** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 157** (51) ***H04L 12/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 159** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 584 161** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 584 165** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 166** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 167** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 170** (51) ***H04L 27/156***
(84) DE

(11) **1 584 179** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 181** (51) ***H04N 1/195***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 584 184** (51) ***H04N 5/222***
(84) AT DE GB

(11) **1 584 185** (51) ***H04N 9/82***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 195** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 196** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 197** (51) ***H04N 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 203** (51) ***H04Q 7/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 584 206** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 207** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 209** (51) ***H04Q 7/34***
(84) DE GB

(11) **1 584 211** (51) ***H04Q 7/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 584 213** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 215** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 216** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH DE DK FR GB IT LI

(11) **1 584 244** (51) ***A23L 1/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 258** (51) ***A45D 2/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 584 311** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 337** (51) ***A61L 27/06***
(84) CH DE GB LI SE

(11) **1 584 414** (51) ***B25B 9/00***
(84) CH DE GB LI

(11) **1 584 476** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 481** (51) ***B41L 13/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 541** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 605** (51) ***C02F 1/28***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 584 612** (51) ***C07C 5/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 614** (51) ***C07C 211/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 627** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 661** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 690** (51) ***C12P 41/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 691** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 693** (51) ***C21B 13/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 710** (51) ***D01F 6/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 711** (51) ***D01F 6/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 713** (51) ***D01F 9/24***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 584 812** (51) ***F02M 37/08***
(84) FR IT

(11) **1 584 903** (51) ***G01J 3/52***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 906** (51) ***G01L 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 915** (51) ***G01N 21/64***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 957** (51) ***G02B 5/30***
(84) DE GB NL

(11) **1 584 969** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 975** (51) ***G02F 1/377***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 045** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 082** (51) ***G08G 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 585 090** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 125** (51) ***G11B 17/028***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 585 169** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 172** (51) ***H01L 23/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 585 221** (51) ***H03K 17/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 248** (51) ***H04L 9/32***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 585 249** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 270** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 280** (51) ***H04L 25/49***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 585 315** (51) ***H04N 5/222***
(84) GB

(11) **1 585 338** (51) ***H04N 7/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 585 378** (51) ***A01C 5/06***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 585 379** (51) ***A01C 7/04***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 585 381** (51) ***A01F 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 402** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 406** (51) ***A46B 9/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 585 409** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 410** (51) ***A47F 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 440** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 443** (51) ***A61B 5/0468***
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 447** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 458** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 460** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 461** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 467** (51) ***A61F 5/443***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 469** (51) ***A61F 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 474** (51) ***A61G 1/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 585 475** (51) ***A61G 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 492** (51) ***A61K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 512** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 549** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 553** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 571** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 596** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 634** (51) ***B30B 15/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 635** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 646** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 650** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 667** (51) ***B64G 1/40***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 585 670** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 690** (51) ***B65D 90/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 691** (51) ***B65G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 696** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 698** (51) ***B65H 63/00***
(84) BE CH DE IT LI SE TR

(11) **1 585 710** (51) ***C03C 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 711** (51) ***C05B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 715** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 716** (51) ***C07C 51/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 729** (51) ***C07D 211/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 735** (51) ***C07D 235/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 759** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 767** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 780** (51) ***C08G 64/24***
(84) BE DE ES NL

(11) **1 585 785** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 793** (51) ***C09D 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 811** (51) ***C12N 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 818** (51) ***C12N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 837** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 838** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 841** (51) ***C22F 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 845** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 585 881** (51) ***E05F 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 882** (51) ***E05F 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 885** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 888** (51) ***F01D 25/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 585 898** (51) ***F02M 53/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 900** (51) ***F04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 901** (51) ***F04B 49/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 903** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 911** (51) ***F16H 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 919** (51) ***F16T 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 923** (51) ***F24H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 927** (51) ***F26B 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 930** (51) ***F41A 27/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 935** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 585 944** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 975** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 994** (51) ***G01V 1/52***
(84) DE FR

(11) **1 586 007** (51) ***G03F 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 016** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 023** (51) ***G06F 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 024** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 028** (51) ***G06F 7/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 041** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 057** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 076** (51) ***G06N 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 085** (51) ***G10H 1/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 118** (51) ***H01L 27/11***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 151** (51) ***H02G 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 158** (51) ***H02P 6/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 159** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 168** (51) ***H04B 1/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 176** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 177** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 186** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 194** (51) ***H04N 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 200** (51) ***H04N 7/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 201** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 215** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 221** (51) ***H05H 1/54***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 224** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 225** (51) ***H05K 13/04***
(84) DE GB

(11) **1 586 551** (51) ***C07C 67/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 679** (51) ***C25D 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 586 687** (51) ***D04H 3/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 757** (51) ***F02D 13/02***
(84) DE DK FI GB

(11) **1 586 940** (51) ***G02F 1/377***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 355** (51) ***A01C 7/18***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 587 356** (51) ***A01C 7/20***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 587 361** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 379** (51) ***A23N 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 380** (51) ***A24C 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 386** (51) ***A43B 23/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 394** (51) ***A46B 13/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 587 401** (51) ***A47G 29/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 412** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 413** (51) ***A61B 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 417** (51) ***A61B 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 587 425** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 429** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 430** (51) ***A61B 17/22***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 587 441** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 458** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 467** (51) ***A61F 5/443***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 479** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 488** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK

(11) **1 587 517** (51) ***A61K 31/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 587 520** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 523** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 545** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 555** (51) ***A61L 15/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 559** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 564** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 582** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 584** (51) ***A61P 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 587 590** (51) ***A63F 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 594** (51) ***A63H 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 595** (51) ***A63H 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 607** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 620** (51) ***B01J 29/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 621** (51) ***B01J 37/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 623** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 629** (51) ***B05B 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 659** (51) ***B29C 45/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 662** (51) ***B29C 47/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 663** (51) ***B29C 47/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 666** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 677** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 681** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 694** (51) ***B44C 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 703** (51) ***B60K 17/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 705** (51) ***B60L 1/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 587 747** (51) ***B65F 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 749** (51) ***B65G 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 774** (51) ***C06C 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 778** (51) ***C07C 37/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 789** (51) ***C07D 211/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 795** (51) ***C07D 239/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 587 798** (51) ***C07D 257/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 587 805** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 827** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 833** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 848** (51) ***C08F 267/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 865** (51) ***C08K 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 897** (51) ***C10G 45/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 905** (51) ***A61K 31/336***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 906** (51) ***A61K 31/336***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 914** (51) ***C12N 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 916** (51) ***C12N 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 919** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 924** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 930** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 936** (51) ***C12P 7/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 944** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 945** (51) ***C08L 71/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 951** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 954** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 957** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 963** (51) ***C21D 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 965** (51) ***C22C 21/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 966** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 587 979** (51) ***D04H 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 587 997** (51) ***E04D 13/076***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 002** (51) ***E05B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 008** (51) ***E06B 3/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 013** (51) ***E21B 1/00***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 588 016** (51) ***E21B 10/62***
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 588 021** (51) ***E21B 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 034** (51) ***F01P 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 049** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 062** (51) ***F16B 19/06***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 588 065** (51) ***F16C 27/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 067** (51) ***F16D 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 068** (51) ***F16D 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 073** (51) ***F16H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 076** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 080** (51) ***F16H 63/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 096** (51) ***F23C 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 099** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 103** (51) ***F24F 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 107** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 125** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 127** (51) ***G01B 21/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 129** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 148** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 156** (51) ***G01N 30/20***

(11) **1 588 157** (51) ***G01N 31/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 167** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 184** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 210** (51) ***G02F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 214** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 218** (51) ***G03B 21/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 229** (51) ***G06N 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 230** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 231** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 588 232** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 233** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 245** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 248** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 249** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 256** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 258** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE FR GB

(11) **1 588 272** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 273** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 274** (51) ***G06F 15/163***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 303** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 304** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 306** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 314** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 318** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 322** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 323** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 325** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 328** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 339** (51) ***G08C 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 345** (51) ***G09F 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 348** (51) ***G09G 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 354** (51) ***G10L 21/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 588 356** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 362** (51) ***G11B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 364** (51) ***G11B 19/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 365** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 366** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 368** (51) ***G11B 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 369** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 370** (51) ***G11B 27/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 371** (51) ***G11C 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 380** (51) ***G11C 29/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 588 388** (51) ***H01F 41/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 588 391** (51) ***H01H 13/715***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 393** (51) ***H01J 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 588 399** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 400** (51) ***H01J 61/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 402** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 403** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 408** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 410** (51) ***H01L 21/314***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 588 462** (51) ***H01S 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 476** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 493** (51) ***H03M 7/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 499** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 506** (51) ***H04B 7/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 507** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 515** (51) ***H04M 1/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 522** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 523** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 528** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 532** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 534** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 537** (51) ***H04M 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 542** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 543** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 551** (51) ***H04N 3/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 566** (51) ***H04N 7/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 568** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 569** (51) ***H04N 9/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 576** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 578** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 583** (51) ***H04R 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 588** (51) ***H05B 41/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 589** (51) ***H05B 41/285***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 590** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 593** (51) ***H05H 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 597** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 715** (51) ***A61K 45/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 747** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 588 781** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 588 837** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 588 921** (51) ***B62D 1/20***
(84) DE GB

(11) **1 588 937** (51) ***B63C 3/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 076** (51) ***C08L 101/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 102** (51) ***C12N 15/09***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 177** (51) ***E05F 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 324** (51) ***G01F 1/74***
(84) DE GB

(11) **1 589 328** (51) ***G01L 5/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 589 554** (51) ***H01J 5/02***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 589 570** (51) ***H01L 21/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 696** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 740** (51) ***H04M 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 793** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 589 814** (51) ***A01N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 840** (51) ***A41H 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 842** (51) ***A42B 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 850** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 872** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 879** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 893** (51) ***A61C 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 903** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 942** (51) ***A61K 7/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 948** (51) ***A61K 9/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 968** (51) ***A61K 31/435***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 977** (51) ***A61K 31/593***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 991** (51) ***A61K 38/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 589 994** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 001** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 019** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 026** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 095** (51) ***B05B 5/053***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 108** (51) ***B21D 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 115** (51) ***B22F 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 127** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 131** (51) ***B25C 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 135** (51) ***B26B 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 590 141** (51) ***B28B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 142** (51) ***B28B 21/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 167** (51) ***B29D 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 203** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 232** (51) ***B63B 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 239** (51) ***B64C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 244** (51) ***B64G 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 251** (51) ***B65D 5/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 280** (51) ***B65G 53/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 293** (51) ***B67D 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 295** (51) ***C01B 31/18***
(84) BE DE ES NL

(11) **1 590 298** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 300** (51) ***C02F 1/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 331** (51) ***C07D 233/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 346** (51) ***C07D 409/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 393** (51) ***C08G 63/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 407** (51) ***C09C 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 417** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 432** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 433** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 472** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 497** (51) ***C23C 16/00***
(84) DE NL

(11) **1 590 498** (51) ***C23C 16/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 590 501** (51) ***C23C 22/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 539** (51) ***E04D 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 558** (51) ***F02B 51/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 564** (51) ***F02K 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 566** (51) ***F02M 53/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 577** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 588** (51) ***F16K 31/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 589** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 601** (51) ***F21V 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 590 624** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 625** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 658** (51) ***G01N 27/407***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 667** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 683** (51) ***G01S 7/486***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 690** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 695** (51) ***G02B 6/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 741** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 762** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 777** (51) ***G08B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 780** (51) ***G09B 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 845** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 847** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 923** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 929** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 945** (51) ***H04M 1/66***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 590 977** (51) ***H04Q 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 068** (51) ***A61B 8/08***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 591 144** (51) ***A62C 35/68***
(84) DE FR GB

(11) **1 591 159** (51) ***B01J 7/00***
(84) DE FR

(11) **1 591 222** (51) ***B29C 39/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 430** (51) ***C04B 37/00***
(84) DE FR

(11) **1 591 431** (51) ***C04B 37/00***
(84) DE FR

(11) **1 591 450** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 587** (51) ***E02B 15/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 669** (51) ***F15B 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 738** (51) ***F27B 3/08***
(84) AT DE ES FR IT PT

(11) **1 591 912** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 947** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 592 269** (51) ***H04Q 7/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 299** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 309** (51) ***A23K 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 318** (51) ***A45D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 320** (51) ***A45D 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 324** (51) ***A47C 17/12***
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 592 330** (51) ***A47J 36/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 333** (51) ***A47L 5/24***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 592 339** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 342** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 349** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 354** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 357** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 362** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 374** (51) ***A61F 13/15***
(84) DE FR GB

(11) **1 592 379** (51) ***A61G 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 380** (51) ***A61H 33/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 427** (51) ***A61K 31/525***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 431** (51) ***A61K 31/706***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 432** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 483** (51) ***A63B 53/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 513** (51) ***B05B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 524** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 557** (51) ***B41J 2/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 558** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 572** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 592 636** (51) ***B66B 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 647** (51) ***C05F 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 719** (51) ***C08F 246/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 728** (51) ***C08G 18/77***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 741** (51) ***C08K 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 755** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 785** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 815** (51) ***C21D 1/767***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 818** (51) ***C22C 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 824** (51) ***C23C 22/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 888** (51) ***F04B 49/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 926** (51) ***F24D 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 956** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 592 991** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 593 208** (51) ***H04B 7/005***
(84) DE FR GB

(11) **1 593 210** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 593 229** (51) ***H04L 9/08***
(84) DE ES FR GB HU NL

(11) **1 593 248** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 593 265** (51) ***H04N 7/167***
(84) DE FR GB

(11) **1 593 466** (51) ***B26D 1/38***
(84) DE FR IT

(11) **1 593 751** (51) ***C23C 8/36***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 594 401** (51) ***A61B 5/05***
(84) DE FR GB

(11) **1 594 424** (51) ***A61F 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 433** (51) ***A01N 61/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 513** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 516** (51) ***A61K 35/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 597** (51) ***B01F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 627** (51) ***B05D 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 660** (51) ***B25J 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 678** (51) ***B29C 67/00***
(84) DE IT NL

(11) **1 594 683** (51) ***B29D 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 685** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 729** (51) ***B60T 7/12***

(11) **1 594 775** (51) ***B65G 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 776** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 797** (51) ***B67D 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 809** (51) ***C03B 37/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LV

(11) **1 594 818** (51) ***C04B 38/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 824** (51) ***C07C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 921** (51) ***C08L 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 931** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 936** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 974** (51) ***C12P 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 054** (51) ***E06B 9/323***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 074** (51) ***F02M 63/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 595 128** (51) ***G01N 27/407***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 229** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 231** (51) ***G07C 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 595 587** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 607** (51) ***B09B 3/00***
(84) DE FR

(11) **1 595 660** (51) ***B26D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 668** (51) ***B28D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 790** (51) ***B65B 1/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 595 813** (51) ***B65D 43/22***
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 595 835** (51) ***B65H 23/038***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 937** (51) ***C10G 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 595 984** (51) ***D02G 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 387** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 417** (51) ***H01J 35/30***
(84) DE GB

(11) **1 596 460** (51) ***H01M 10/36***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 596 646** (51) ***A01C 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 647** (51) ***B26B 7/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 596 668** (51) ***A23K 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 681** (51) ***A43B 13/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 724** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 755** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 804** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 805** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 834** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 961** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 076** (51) ***B41F 17/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 085** (51) ***B42C 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 166** (51) ***B65D 73/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 597 168** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 171** (51) ***B65D 83/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 178** (51) ***B65H 5/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 185** (51) ***B66B 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 341** (51) ***C10K 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 434** (51) ***E01B 25/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 435** (51) ***E01B 25/32***
(84) AT DE FR GB

(11) **1 597 513** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 525** (51) ***F24H 1/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 597 532** (51) ***F42B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 562** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 632** (51) ***G03G 9/08***
(84) DE GB

(11) **1 597 788** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 599 296** (51) ***A47L 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 401** (51) ***B65H 18/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 488** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 611** (51) ***C21D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 629** (51) ***D06F 75/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 667** (51) ***F02F 7/00***
(84) DE FR

(11) **1 599 898** (51) ***H01L 21/316***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 600 067** (51) ***A41B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 600 514** (51) ***C12Q 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 407** (51) ***A61M 25/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 601 566** (51) ***B62B 3/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 601 789** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 800** (51) ***C21D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 917** (51) ***F25J 3/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 602 204** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 602 253** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 603 446** (51) ***A47L 13/22***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 603 857** (51) ***C07C 51/347***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 604 384** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 604 549** (51) ***H05B 6/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 605 461** (51) ***G11B 20/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 605 985** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 606 204** (51) ***B65H 5/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 606 605** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 607 209** (51) ***B29C 59/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 608 351** (51) ***A61K 31/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 608 867** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 608 926** (51) ***F27D 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 610 993** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 611 013** (51) ***B65B 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 611 292** (51) ***E02F 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 611 497** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 611 560** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 612 245** (51) ***C08L 101/00***
(84) DE

(11) **1 613 291** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 614 056** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 615 810** (51) ***B60R 22/34***
(84) DE ES FR

(11) **1 615 988** (51) ***C12M 1/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 616 077** (51) ***E21F 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 617 921** (51) ***A63F 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 617 927** (51) ***B01D 24/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 617 987** (51) ***B29C 55/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 619 222** (51) ***C09C 1/64***
(84) DE FR GB

(11) **1 620 015** (51) ***A61B 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 620 625** (51) ***E05C 17/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 622 514** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 623 002** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 623 360** (51) ***G06K 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 623 609** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 624 763** (51) ***A23C 9/154***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 624 863** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 624 866** (51) ***A61K 31/405***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 625 108** (51) ***C07C 41/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 625 589** (51) ***G11C 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 626 699** (51) ***A61K 6/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 626 913** (51) ***B65D 81/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 627 010** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 627 035** (51) ***C11D 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 627 036** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 627 133** (51) ***F01L 13/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 627 309** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 627 528** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 542** (51) ***A23K 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 545** (51) ***A23L 2/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 640** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 710** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 824** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 987** (51) ***C07H 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 629 077** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 630 120** (51) ***B66B 11/08***
(84) DE ES FR PT

(11) **1 631 207** (51) ***A61B 17/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 244** (51) ***A61K 8/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 265** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 276** (51) ***A61K 31/138***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 291** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **1 631 295** (51) ***A61K 31/536***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 298** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 318** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 328** (51) ***A61L 15/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 355** (51) ***A61P 27/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 550** (51) ***C07D 215/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 562** (51) ***C07D 311/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 572** (51) ***C07D 487/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 573** (51) ***C07H 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 574** (51) ***C07H 15/248***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 649** (51) ***C11C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 650** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 653** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 654** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 655** (51) ***C11D 10/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 631 656** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 632 068** (51) ***H04L 12/66***
(84) DE GB

(11) **1 633 207** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 616** (51) ***B61D 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 703** (51) ***C07C 309/63***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 758** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 761** (51) ***C07F 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 817** (51) ***C09B 33/153***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 841** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 911** (51) ***C30B 25/18***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 635 766** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 636 148** (51) ***C04B 35/80***
(84) DE FR GB

(11) **1 636 388** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 636 599** (51) ***G01R 19/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 636 894** (51) ***H02K 55/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 638 437** (51) ***A47K 10/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 639 244** (51) ***F02B 29/02***
(84) DE FR

(11) **1 639 786** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK

(11) **1 641 964** (51) ***C30B 29/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 643 979** (51) ***A61K 9/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 644 179** (51) ***B29C 55/02***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 645 135** (51) ***H04N 7/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 648 396** (51) ***A61K 8/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 648 649** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 648 867** (51) ***C07D 209/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 716 610** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *MENSCHLICHE KNOCHEN-MORPHOGENETISCHE PROTEINE ZUR VERWENDUNG BEI NEURONALER REGENERATION*

(11) **0 735 883** (51) ***A61K 31/57***
(54) • *COMPOSITION FOR CONTRACEPTION COMPRISING AN ESTROGEN AND A GESTAGEN*
• *COMPOSITION CONTRACEPTIVE COMPRENANT UN ESTROGENE ET UN GESTAGENE*

(11) **0 738 160** (51) ***A61L 27/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES IMPLANTATES AUS TITAN ODER TITANLEGIERUNG*
• *PROCESS FOR TREATING AN IMPLANT OF TITANIUM OR AN ALLOY OF TITANIUM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN IMPLANT DE TITANE OU ALLIAGE DE TITANE*

(11) **0 745 880** (51) ***G02B 26/10***
(54) • *Optisches Abtastgerät mit Kunststofflinse*
• *Scanning optical apparatus comprising a plastic lens*
• *Appareil de balayage optique avec une lentille en plastique*

(11) **0 764 844** (51) ***G01N 21/65***
(54) • *Verfahren zur Analyse mittels Lichtstreuung*
• *Method for analysis by light scattering*
• *Procédé d'analyse par diffusion de lumière*

(11) **0 784 695** (51) ***C12P 19/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE UND KITS DAFÜR*

(11) **0 813 321** (51) ***H04L 7/04***
(54) • *Méthode et système de commande pour la transmission de données numériques*

(11) **0 828 849** (51) ***C12P 19/34***
(54) • *OLIGONUKLEOTIDLIGANDEN MIT HOHER AFFINITÄT FÜR PDGF*
• *HIGH-AFFINITY OLIGONUCLEOTIDE LIGANDS TO PDGF*
• *LIGANDS OLIGONUCLEOTIDIQUES AYANT UNE AFFINITE ELEVEE POUR LE PDGF*

(11) **0 837 452** (51) ***G10K 11/178***
(54) • *Système pour la suppression de bruit*

(11) **0 853 284** (51) ***G06F 13/40***
(54) • *System mit Drucker und Kamera und Druckverfahren*
• *System comprising a printer and a camera and method of printing*
• *Système comprenant une imprimante et une caméra et procédé d'impression*

(11) **0 856 880** (51) ***H01L 21/385***
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung von II-VI Halbleitern*
• *Procédé de traitement thermique de semiconducteurs du groupe II-VI*

(11) **0 865 796** (51) ***B01D 53/26***
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GASGEMISCHES BEI DER HYPOXIA-THERAPIE*
• *INSTALLATION FOR PRODUCING A GAS MIXTURE FOR HYPOXIA THERAPY*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN MELANGE GAZEUX DESTINE AU TRAITEMENT PAR HYPOXIE*

(11) **0 871 864** (51) ***G01N 21/76***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMILUMINESZENZ-DETEKTION MAGNETISCHER PARTIKELN*
• *APPAREIL ET METHODE DE DETECTION DES PARTICULES MAGNETIQUES PAR ELECTROCHIMIOLUMINESCENCE*

(11) **0 878 948** (51) ***H04M 7/00***
(54) • *Verfahren und Gerät zur Sprachinteraktion über ein Netzwerk unter Verwendung von parametrierbaren Interaktionsdefinitionen*

(11) **0 882 342** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM CAN-SYSTEM*

(11) **0 883 104** (51) ***G10K 11/178***
(54) • *Ecran contre la turbulence pour un microphone dans une cavité située sur une paroi*

(11) **0 883 430** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *VERBINDUNGSKARTUSCHE*
• *CONNECTOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RACCORD*

(11) **0 895 391** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *MOBILE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MOBILES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND AUFNAHMEMEDIUKM*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE, MOBILE DATA COMMUNICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES MOBILES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **0 915 186** (51) ***C23G 1/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROMENTHALTENDEM HEISSGEWALZTEM STAHLBAND*
- *PRODUCTION METHOD FOR CHROMIUM-CONTAINING HOT ROLLED STEEL STRIP*
- *PRODEDE DE PRODUCTION DE BANDE D'ACIER LAMINEE A CHAUD CONTENANT DU CHROME*

(11) **0 922 653** (51) ***B65D 77/20***
(54)
- *Verpackungsteil und Behälter mit einem solchen Teil*
- *Packaging container member and container comprising such member*
- *Elément d'emballage et récipient comprenant un tel élément*

(11) **0 930 749** (51) ***H04L 25/45***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation mit Kohärenzsteuerung*

(11) **0 930 750** (51) ***H04L 25/49***
(54)
- *PROCEDE D'ESTIMATION DU CANAL VERS L'AMONT POUR MODEMS MIC*

(11) **0 943 315** (51) ***A61Q 5/04***
(54)
- *Alkalische haarkonditionierende Zusammensetzungen enthaltend kationaktiven Guar*
- *Alkaline hair conditioning compositions containing cationic guar*
- *Compositions alcalines pour le conditionnement des cheveux contenant de la gomme de guar cationique*

(11) **0 947 636** (51) ***E04B 1/00***
(54)
- *Method of improving durability of a building, building, far-infrared radiation thermal storage floor heating system, and method of improving soil of building lot.*

(11) **0 949 197** (51) ***C01B 13/10***
(54)
- *Method and apparatus for manufacturing high concentration ozone gas*

(11) **0 949 202** (51) ***C01G 49/00***
(54)
- *Wärmebeständige Gelbpigmente mit einer Pseudobrookitstruktur der Formel Fe(2-p-q-r-s)Li(p)Mg(q)Al(r)Ti(s)O(5)*
- *Heat-resistant yellow pigment with pseudobrookite structure of the formula Fe(2-p-q-r-s)-Li(p)Mg(q)Al(r)Ti(s)O(5)*
- *Pigment jaune résistant à la chaleur avec une structure de pseudobrookite et de formule Fe(2-p-q-r-s)Li(p)Mg(q)Al(r)Ti(s)O(5)*

(11) **0 949 333** (51) ***C12N 15/45***
(54)
- *MEASLES VIRUS MUTANT ANTIGENS AND GENES ENCODING THE SAME*

(11) **0 949 801** (51) ***H04N 1/04***
(54)
- *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und Speichermedium*
- *Appareil et procédé de traitement d'images et support de stockage*

(11) **0 950 924** (51) ***G03F 7/20***
(54)
- *Lithograpischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
- *Lithographic projection apparatus and device manufacturing method*
- *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(11) **0 951 066** (51) ***H01L 21/768***
(54)
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*

(11) **0 951 076** (51) ***H01L 33/00***
(54)
- *Lichtemittierender Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same*
- *Dispositif émetteur de lumière à semiconducteur et méthode de sa fabrication*

(11) **0 952 456** (51) ***G01R 31/36***
(54)
- *Mittel zur Bestimmung des Stromintegralwerts, Mittel zur Bestimmung der Stromstärke und eine diese Mittel verwendende Batterieeinheit*

(11) **0 952 696** (51) ***H04L 5/02***
(54)
- *Procédé de communication de signaux modulés numériquement sur une bande de fréquence pour modulation en amplitude*

(11) **0 957 921** (51) ***A61K 31/56***
(54)
- *17ALPHA-DIHYDROEQUILENIN ZUR PRÄVENTION DER NEURODEGENERATION UND KOGNITIVEN DYSFUNKTION*
- *17ALPHA-DIHYDROEQUILENIN FOR PREVENTING NEURODEGENERATION AND COGNITIVE DYSFUNCTION*
- *17ALPHA-DIHYDROEQUILENINE DESTINE A PREVENIR LA NEURODEGENERESCENCE ET LE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF*

(11) **0 958 600** (51) ***H01L 21/3205***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS*
- *METHOD OF FORMING A CAPACITOR*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UN CONDENSATEUR*

(11) **0 960 641** (51) ***B01D 15/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG*
- *METHOD FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATION*
- *PROCEDE DE SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE*

(11) **0 963 959** (51) ***C03B 40/033***
(54)
- *STOSSABSORBIERENDER ABSTANDSHALTER AUS KOKOSSCHALENPULVER FÜR GLASPLATTEN UND GESTAPELTE GLASPLATTEN*
- *SHOCK-ABSORBING SPACER MADE OF COCONUT HUSK POWDER FOR SHEET GLASSES AND STACKED GLASS SHEETS*
- *ECARTEUR AMORTISSEUR EN POUDRE DE PELURES DE NOIX DE COCO POUR VERRES EN FEUILLES ET FEUILLES DE VERRE EMPILEES*

(11) **0 976 529** (51) ***B29C 59/04***
(54)
- *Herstellung von geprägten optischen Polymerfilmen*
- *Manufacturing of embossed optical polymer films*
- *Fabrication des films polymères orientés et estampés*

(11) **0 977 089** (51) ***G03G 5/14***
(54)
- *Elektrophotographisches photoempfindliches Element und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Elément photosensible pour l'électrophotographique et procédé pour la préparation de celui-ci*

(11) **0 981 372** (51) ***A61K 45/00***
(54)
- *ZUBEREITUNGEN VON MEHREREN ANTICHLAMYDIALEN MITTELN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DURCH CHLAMYDIA VERURSACHTEN INFEKTIONEN*
- *DIAGNOSTIC ET GESTION D'INFECTIONS PROVOQUEES PAR CHLAMYDIA*

(11) **0 981 641** (51) ***C12Q 1/00***
(54)
- *SYSTEM ZUR MESSUNG DER WIRKSAMKEIT EINES STERILISATIONSZYKLUS*

(11) **0 987 628** (51) ***H04L 12/28***
(54)
- *Fahrzeug mit einem Netzwerk welches plug & play mit Java Beans implementiert*
- *A networked vehicle implementing plug & play with Java Beans*
- *Véhicule contenant un réseau mettant en application un plug & play avec des Java Beans*

(11) **0 992 173** (51) ***H04Q 7/38***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
- *A METHOD OF CONTROLLING A COMMUNICATION SYSTEM AND THE SYSTEM EMPLOYING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME EMPLOYANT LE PROCÉDÉ*

(11) **0 993 009** (51) ***H01G 9/07***
(54)
- *Anodized tantalum pellet for an electrolytic capacitor*

(11) **1 004 027** (51) ***G01R 31/315***
(54)
- *MAGNETISCHER STROMDETEKTOR UND KURZSCHLUSSERKENNUNG IN EINER PLATTENSTRUKTUR*

(11) **1 006 478** (51) ***G06K 19/07***
(54)
- *Chipkarte und Datenaktualisierungsverfahren für eine Chipkarte*
- *IC card and data updating method for IC card*
- *Carte à puce et procédé de mise à jour de données pour une carte à puce*

(11) **1 020 862** (51) ***G11B 27/034***
(54)
- *Optische Platte, rechnerlesbares Aufzeichnungsmedium das ein Schnittprogramm speichert, Wiedergabegerät für die optische Platte und rechnerlesbares Aufzeichnungsmedium das ein Wiedergabeprogramm speichert*
- *Optical disc, computer-readable recording medium storing an editing program, reproduction apparatus for the optical disc, and computer-readable recording medium storing an reproduction program*
- *Disque optique, milieu d'enregistrement lisible par ordinateur stockant un programme d'édition, appareil de reproduction pour le disque optique et milieu d'enregistrement lisible par ordinateur stockant un programme de reproduction*

(11) **1 024 812** (51) ***A61K 31/66***
(54)
- *LYSOPHOPHASÄURE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIE APOPTOSE HEMMEN UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 027 373** (51) ***C07K 14/47***
(54)
- *DERIVES DE MUC-1 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER L'IMMUNODEPRESSION INDUITE PAR LA MUCINE MUC-1 ET ASSOCIEE AU CANCER*

(11) **1 033 043** (51) ***H04Q 7/22***
(54)
- *HALTEN VON FUNKBETRIEBSMITTELVERBINDUNGEN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *RETENTION OF RADIO RESOURCE CONNECTION FOR SHORT MESSAGE SERVICE MESSAGE DELIVIERY IN A CELLULAR TELEPHONE NETWORK*
- *RETENUE D'UNE CONNEXION DE RESSOURCES RADIO POUR LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS DANS UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE CELLULAIRE*

(11) **1 036 453** (51) ***H03M 13/23***
(54)
- *VERSCHACHTELUNG UND TRELLISDEKODIERUNG MIT NICHTKOHÄRENTER DETEKTION ÜBER MEHRERE SYMBOLE GEGEN EINE EVENTUELLE FREQUENZVERSCHIEBUNG*
- *INTERLEAVING AND TRELLIS DECODING WITH MULTIPLE SYMBOL NONCOHERENT DETECTION TO COMBAT FREQUENCY OFFSET*
- *ENTRELACEMENT ET DECODAGE DE TREILLIS COMPORTANT UNE DETECTION NON COHERENTE DE MULTIPLES SYMBOLES POUR REMEDIER A UN DECALAGE DE FREQUENCE*

(11) **1 038 517** (51) ***A61Q 17/04***
(54)
- *Kosmetische Zubereitung enthaltend Titan-Kieselerde-Komplex*
- *Cosmetic preparation comprising titanium-silica complex*
- *Préparation cosmétique contenant un complexe titane-silice*

(11) **1 039 717** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *Vorrichtung zum Datenempfang*
- *Data receiving apparatus*
- *Dispositif pour recevoir des données*

(11) **1 040 631** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VERWENDUNG EINES TCP PROXY BEI PAKETDATENDIENST- ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILNETZ*

(11) **1 042 812** (51) ***H01L 27/12***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS MIT VERSENKTER ISOLATIONSSCHICHT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
- *METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH EMBEDDED ISOLATING LAYER FOR INTEGRATED CIRCUITS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR A COUCE D'ISOLATION NOYEE POUR CIRCUIT INTEGRE*

(11) **1 043 771** (51) ***H01L 23/29***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Harzvergossenen elektronischen Anordnung*
- *Method of fabricating a resin sealed electronic device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif électronique scellé par une résine*

(11) **1 045 576** (51) ***H04N 1/60***
(54)
- *Procédé pour la production d'une cible de calibration destinée à un lecteur numérique d'images*

(11) **1 049 301** (51) ***H04L 27/26***
(54)
- *Korrektur des Abtasttaktes in einem Mehrträgerempfänger*

(11) **1 050 584** (51) ***C12N 15/55***
(54)
- *PHOSPHATASE D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE RECOMBINANTE*

(11) **1 051 821** (51) ***H04L 12/413***
(54)
- *ARBITRIERUNGSSCHEMA FÜR EIN SERIELLES INTERFACE*
- *ARBITRATION SCHEME FOR A SERIAL INTERFACE*
- *SYSTÈME D'ARBITRAGE POUR INTERFACE SÉRIE*

(11) **1 052 366** (51) ***E06C 7/08***
(54)
- *Endstück zur Verbindung von einem Tritt eines Trittbretts oder Leiter*
- *End cap for fixing a step of a footboard or ladder*
- *Embout de fixation de marche pour marchepied ou échelle*

(11) **1 055 275** (51) ***H02J 1/10***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN PARALLELBETRIEB VON GLEICHSPANNNUNGSWANDLERN*

(11) **1 057 282** (51) ***H04B 1/707***
(54)
- *AUTOMATISCHE FREQUENZREGELSCHLEIFE MIT MEHRWEGEKOMBINIERER FÜR EINEN RAKE-EMPFÄNGER*
- *AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL LOOP MULTIPATH COMBINER FOR A RAKE RECEIVER*
- *MÉLANGEUR À PLUSIEUERS DE VOIES ET É BOUCLE DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE POUR RÉCEPTEUR RAKE*

(11) **1 058 266** (51) ***G11B 33/04***
(54)
- *Archivierungsvorrichtung für Speichermedien*
- *Dispositif formant bibliothèque pour supports de stockage*

(11) **1 059 333** (51) ***C08L 27/18***
(54)
- *WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLEN DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE*

(11) **1 061 720** (51) ***H04M 3/22***
(54)
- *System und Verfahren zum Abhöhren von Kommunikationsverbindungen mittels eines einzelnen zentralen Abhöhrverwalters*
- *System and method to intercept communications with the use of a single central monitoring manager.*
- *Méthode et dispositif de surveillance de communications en utilisant un système unique de surveillance central*

(11) **1 062 745** (51) ***H04B 7/005***
(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(11) **1 071 372** (51) ***A61B 17/04***
(54)
- *VERBINDBARER SPREIZDÜBEL ZUR BEFESTIGUNG VON WEICHEM GEWEBE*

(11) **1 078 273** (51) ***G01R 33/34***
(54)
- *VOGELKÄFIGSPULEN MIT MEHRFACHRESONANZEN*
- *BOBINES EN CAGE D'OISEAU A RESONANCES MULTIPLES*

(11) **1 082 435** (51) ***C12N 15/31***
(54)
- *PROTEINE UND GENE AUS MORAXELLA CATARRHALIS, ANTIGENE, ANTIKÖRPER, UND VERWENDUNGEN*
- *PROTEINS AND GENES FROM MORAXELLA CATARRHALIS, ANTIGENS, ANTIBODIES, AND USES*
- *PROTEINES ET GENES DE MORAXELLA CATARRHALIS, ANTIGENES, ANTICORPS, ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **1 090 491** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VORVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM ANPASSEN VON MPEG-4 DATENSTRÖMEN AN DAS INTERNETNETZWERK*

(11) **1 090 846** (51) ***B65D 5/50***
(54)
- *Verpackungsschachtel mit integrierter Stützvorrichtung*

(11) **1 093 479** (51) ***C08F 220/24***
(54)
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES ANTISALISSURES POUR TISSUS*

(11) **1 094 366** (51) ***G03F 7/20***
(54)
- *Methode und System zur Korrektur von optischen Naheffekten (OPC)*
- *Method and system for optical proximity correction*
- *Méthode et système pour corriger des effets de proximité optique*

(11) **1 098 210** (51) ***G02B 5/18***
(54)
- *Verbesserte optische Uebertragungsvorrichtung mittels metallischer Filme mit Oeffnungen mit oder ohne periodischer Oberflaechentopographie*

(11) **1 099 419** (51) ***A61C 13/235***
(54)
- *Magnetanker für zahnärztliche magnetische Halterung*
- *Keeper for dental magnetic attachment*
- *Armature d'aimant pour fixation dentaire magnétique*

(11) **1 104 614** (51) ***H04M 1/02***
(54)
- *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR TRENNBARE KOMPONENTEN*

(11) **1 107 004** (51) ***G01N 33/49***
(54)
- *Verfahren zum Aufbringen von Mikrotröpfchen auf eine medizinische diagnostische Vorrichtung*

(11) **1 107 807** (51) ***A61P 31/04***
(54)
- *VERWENDUNG VON CITRAT IN EINER KATHETERSPERRLÖSUNG*
- *USE OF CITRATE IN A CATHETER LOCK SOLUTION*
- *UTILISATION DE CITRATE DANS UNE SOLUTION DE CONTROLE DE CATHETER*

(11) **1 109 128** (51) ***G06K 19/07***
(54)
- *Chipkarte mit zwei Demodulationseinrichtungen*
- *Chip card with two demodulators*
- *Carte à puce avec deux démodulateurs*

(11) **1 117 795** (51) ***C12N 15/12***
(54)
- *CHIMÄRE MORPHOGENE PROTEINE AUS DER FAMILIE DER TGF-BETA PROTEINE*

(11) **1 120 108** (51) ***A61K 7/48***
(54)
- *HAUTPFLEGEZUBEREITUNGEN ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG*
- *SKIN CARE PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE*

(11) **1 122 333** (51) ***C23C 16/40***
(54)
- *UV-Härtungsverfahren zur Erzeugung eines Films mit geringem k-Wert	*
- *UV cure process for low k film formation*
- *Procédé de durcissement UV pour la production d'un film à faible constante diélectrique*

(11) **1 128 587** (51) ***H04L 1/00***
(54)
- *Verfahren und System zur Kombinierung von Empfangssignalen*

(11) **1 130 689** (51) ***H01R 13/629***
(54)
- *Verbindungssteckervorrichtung*

(11) **1 131 372** (51) ***C08G 63/54***
(54)
- *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZE*

(11) **1 133 128** (51) ***H04L 27/22***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES STEUERSIGNALS UNTER VERWENDUNG PSEUDO-SIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING A CONTROL SIGNAL USING PSEUDO SIGNALS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DÉCODAGE UN SIGNAL DE CONTRÔLE EN UTILISANT PSEUDO SIGNAUX*

(11) **1 133 453** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS MULTIKOMPONENTENGLAS*
• *METHOD FOR FORMING MULTICOMPONENT GLASS PARTICLES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DES PARTICULES EN VERRE MULTICOMPOSANTS*

(11) **1 138 334** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *Pretargeting Verfahren und Mittel*

(11) **1 138 381** (51) ***B01J 23/36***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE AMMOXIDATION UNTER VERWENDUNG EINES SB-RE-DOPPELOXIDS ALS KATALYSATOR*
• *AMMOXIDATION PROCESS USING AN SB-RE DOUBLE OXIDE CATALYST*
• *PROCÉDÉ D'AMMOXYDATION UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'UN OXYDE DOUBLE SB-RE*

(11) **1 140 328** (51) ***B01D 63/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERTRENNMODULS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HOLLOW FIBER SEPARATION MODULE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MODULE DE SEPARATION COMPORTANT DES FIBRES CREUSES*

(11) **1 143 976** (51) ***A61K 31/513***
(54) • *BETA-D-2', 3' -DIDEHYDRO-2', 3' -DIDESOXY-5-FLUOROCYTIDIN FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HIV INFEKTIONEN*

(11) **1 144 950** (51) ***G01C 19/72***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES RELATIVEN INTENSITÄTSRAUSCHENS IN EINEM FASEROPTISCHEN KREISEL*
• *SYSTEME PERMETTANT DE SUPPRIMER UN BRUIT D'INTENSITE RELATIF DANS UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE*

(11) **1 147 778** (51) ***A61K 47/32***
(54) • *Stabile Gelzusammensetzung zur topischen Behandlung von Hautkrankheiten*

(11) **1 152 474** (51) ***H01L 35/32***
(54) • *Thermoelektrische Vorrichtung*
• *Thermoelectric device*
• *Dispositif thermoélectrique*

(11) **1 153 483** (51) ***H04B 1/16***
(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER*
• *RADIO RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR RADIO*

(11) **1 154 495** (51) ***H01L 35/32***
(54) • *Herstellungsverfahren für eine thermoelektrische Anordnung*
• *Method of manufacturing a thermoelectric device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif thermoélectrique*

(11) **1 155 553** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *ELEKTRONISCHES TELEFONKUNDENDIENSTANBIETERSYSTEM*

(11) **1 157 727** (51) ***B01D 21/01***
(54) • *Mineral recovery process*
• *Procédé de récupération de minerai*

(11) **1 158 152** (51) ***F02D 31/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der zugeführten Brennstoffmenge einer Brennkraftmaschine*

(11) **1 158 411** (51) ***G06F 13/00***
(54) • *DATA OUTPUT CONTROLLER AND METHOD OF PROVIDING DATA OUTPUT SERVICE*
• *CONTRÔLEUR DE SORTIE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN SERVICE DE SORTIE DE DONNÉES*

(11) **1 164 293** (51) ***F04C 2/18***
(54) • *Pompe ? engrenages avec dispositif de nettoyage*

(11) **1 166 711** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Vorrichtung zur Diagnose von Aufmerksamkeitsstörungen*
• *Device for diagnosing attention deficit disorder*
• *Dispositif de diagnostic du trouble du déficit de l'attention*

(11) **1 169 473** (51) ***C12Q 1/02***
(54) • *HOCHSENSITIVER NACHWEIS VON BIOMOLEKULEN MITTELS "PHAGE DISPLAY"*
• *EXPRESSION DE PHAGES PERMETTANT LA DETECTION DE BIOMOLECULES AVEC UNE SENSIBILITE ELEVEE*

(11) **1 169 829** (51) ***H04L 12/66***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM LENKEN VON ANFRAGENACHRICHTEN EINES ANRUFERNAMENSDIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*

(11) **1 170 210** (51) ***B65B 7/14***
(54) • *Vorrichtung zum Füllen und Verschliessen von Behältern, insbesondere Tuben*

(11) **1 173 421** (51) ***C07D 209/42***
(54) • *DÉRIVÉS D'INDOLE COMME AGENTS ANTIINFLAMMATIQUES*

(11) **1 175 509** (51) ***C12Q 1/46***
(54) • *IMMOBILISIERTE ENZYME ALS BIOSENSOREN FUR CHEMISCHE TOXINE*

(11) **1 175 804** (51) ***H04Q 7/38***
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR DIE EINSTELLUNG DER BETRIEBSART EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SETTING THE MODE OF OPERATION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR LE MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 176 806** (51) ***H04N 1/64***
(54) • *Erzeugung von nicht schichtgerechten Pixeln für eine Schicht eines aufgespalteten Bildes*

(11) **1 177 784** (51) ***A61Q 15/00***
(54) • *Schweisshemmende Zusammensetzungen*
• *Compositions antitranspirantes*

(11) **1 178 064** (51) ***C08G 18/67***
(54) • *Schnell aushärtende strahlungshärtbare Zusammensetzung und damit beschichteter optischer Wellenleiter*
• *Fast curing radiation curable composition and optical waveguide coated therewith*
• *Composition durcissant rapidement par les rayons et guide d'ondes optiques en revêtu*

(11) **1 191 403** (51) ***G03G 15/02***
(54) • *Aufladungsrolle für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Charge roller for an image forming apparatus*
• *Rouleau de chargement pour un appareil de formation d'images*

(11) **1 192 704** (51) ***H02N 2/04***
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER ANTRIEB, SOWIE SYSTEM MIT PIEZOELEKTRISCHEM ANTRIEB UND SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC DRIVE, AND SYSTEM WITH PIEZOELECTRIC DRIVE AND DRIVE CIRCUIT*
• *ENTRAINEMENT PIEZOELECTRIQUE, ET SYSTÈME AVEC ENTRAINEMANET PIEZOÉLÉCTRIQUE ET CIRCUIT*

(11) **1 195 145** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *Wasserleitung zur Zufuhr von sterilisierenden und sterilen Flüssigkeiten in einer zahnärztlichen Anlage*

(11) **1 199 036** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *Knotenloses Nähfadenankersystem*
• *Knotless suture anchor system*
• *Système d'ancrage de fil de suture sans noeud*

(11) **1 201 204** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Weichgewebe an einer Kunstprothese*
• *Apparatus for securing soft tissue to an artificial prosthesis*
• *Appareil pour attacher des tissus mous à une prothèse artificielle*

(11) **1 210 015** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES LIGAMENTS*
• *APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A LIGAMENT*
• *DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UN LIGAMENT*

(11) **1 214 091** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *THERAPIEN FÜR CHRONISCHE NIERENINSUFFIZIENZ UNTER VERWENDUNG VON EINEM ODER MEHREREN INTEGRINANTAGONIST(EN)*

(11) **1 214 475** (51) ***E01F 9/00***
(54) • *EINRICHTUNG MIT VERKEHRSSCHILDER*
• *INSTALLATION WITH TRAFFIC SIGN DEVICES*
• *DISPOSITION AVEC DES PANNEAUX DE SIGNALISATION*

(11) **1 218 665** (51) ***F21V 8/00***
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT PROGRAMMIERTEN OPTISCHEN STRUKTUREN*

(11) **1 219 638** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *Methoden zur Bestimmung von Substanzen welche an G-Protein gekoppelte Rezeptoren, die Homologie zum P2Y Purinoreceptor 1 (P2Y1) aufweisen, binden*
• *Methods for the identitfication of compounds binding to G-protein coupled receptors having homology to the P2Y purinoreceptor 1 (P2Y1)*
• *Méthodes d'identification de composés se liant à des récepteurs couplés aux protéines-G et ayant de l'homologie avec le P2Y purinorécepteur 1 (P2Y1)*

(11) **1 222 831** (51) ***H04Q 7/38***
(54) • *SCHNELLES WEITERREICHEN EINER MOBILSTATION ZWISCHEN RNCS, WELCHE*

DEN ZUGRIFF DER MOBILSTATION AUF EIN EGPRS-NETZ ERMÖGLICHEN
- *RAPID HANDOVER OF A MOBILE STATION BETWEEN RADIO NETWORK CONTROLLERS ENABLING ACCESS OF THE MOBILE STATION TO AN ENHANCED GENERAL PACKET RADIO SERVICE (EGPRS) NETWORK*
- *TRANSFERT RAPIDE D'UNE STATION MOBILE ENTRE DES CONTROLEURS DE RESEAUX RADIO PERMETTANT L'ACCES DE LA STATION MOBILE A UN RESEAU DE TYPE EGPRS*

(11) **1 223 139** (51) ***B66C 1/12***
(54)
- *Vorrichtung zum Heben einer Last*
- *Device for lifting a load*
- *Dispositif pour lever une charge*

(11) **1 223 895** (51) ***A61F 2/38***
(54)
- *INSERTS DE SUPPORTS COMPOSITES POUR L'ARTICULATION TOTALE DU GENOU*

(11) **1 224 573** (51) ***G06F 17/30***
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT FÜR STEUERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG*
- *PROCEDURE AND DEVICE FOR CONTROL OF DATA FILE TRANSMISSION*
- *PROCÉDURE ET DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSMISSION DE FICHIERS DE DONNÉES*

(11) **1 226 692** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*

(11) **1 227 768** (51) ***A61B 19/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ANPASSBARER FIXIERVORRICHTUNG ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG*
- *METHOD OF DESIGNING CUSTOMIZABLE FIXTURE FOR PATIENT POSITIONING*
- *PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR UN DISPOSITIF DE FIXATION PERSONNALISABLE POUR LE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT*

(11) **1 229 293** (51) ***F25B 39/04***
(54)
- *Kühlschrank oder Gefriergerät mit einem Verflüssiger*
- *Refrigerator or freezers having a refrigeration circuit condenser*
- *Réfrigérateur ou congélateur avec un condenseur*

(11) **1 232 049** (51) ***B28B 1/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES SANITÄRGEGENSTANDES*
- *METHOD FOR CASTING A PLUMBING FIXTURE*
- *PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE D'UNE INSTALLATION SANITAIRE*

(11) **1 240 923** (51) ***A62C 4/02***
(54)
- *Flammensperrbauteil*

(11) **1 242 003** (51) ***A61F 2/06***
(54)
- *GEFÄSSTRANSPLANTATE ZUM ÜBERBRÜCKEN EINER SEITWÄRTIGEN GEFÄSSVERZWEIGUNG*
- *VASCULAR GRAFTS FOR BRIDGING A VESSEL SIDE BRANCH*
- *GREFFON VASCULAIRE DE RACCORDEMENT D'UNE RAMIFICATION LATERALE DE VAISSEAU*

(11) **1 242 060** (51) ***A61K 31/00***
(54)
- *BEHANDLUNG VON METASTATISCHER KRANKHEIT*

(11) **1 244 621** (51) ***C07D 209/52***
(54)
- *DERIVES DE NITRILE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K*

(11) **1 245 729** (51) ***D21G 9/00***
(54)
- *Vorrichtung zum Überführen einer Bahn*
- *Device for transferring a web*
- *Dispositif de transfert d'une bande de papier*

(11) **1 247 239** (51) ***G06F 19/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES MIT MEHREREN KOMPONENTEN*

(11) **1 247 283** (51) ***H01F 1/44***
(54)
- *MAGNETOSENSITIVE FLÜSSIGKEIT ZUSAMMENSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 248 322** (51) ***H01R 12/20***
(54)
- *Mounting structure of connector for use with circuit board*

(11) **1 252 634** (51) ***G12B 21/04***
(54)
- *SPEKTROMETER, VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN TOPOGRAPHISCHEN UND SPEKTROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG EINER OBERFLÄCHE*
- *SPECTROMETER, METHOD OF SPECTROSCOPIC ANALYSIS AND METHOD OF COMBINED SURFACE TOPOGRAPHY AND SPECTROSCOPIC ANALYSIS*
- *SPECTROMETRE, PROCEDE D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE ET PROCEDE COMBINE DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE ET D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE*

(11) **1 256 252** (51) ***H04Q 7/38***
(54)
- *SYSTEM UNDVERFAHREN ZUR VERBESSEUNG DER KANALÜBERWACHUNG IN EINEM ZELLULÄREN SYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING CHANNEL MONITORING IN A CELLULAR SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE DES VOIES DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*

(11) **1 257 829** (51) ***G01N 33/68***
(54)
- *ESTIMATION DE LA SOLUBILITE ET DU REPLIAGE DES PROTEINES PAR COMPLEMENTATION STRUCTURELLE*

(11) **1 258 171** (51) ***H05B 3/74***
(54)
- *SURFACE DE CUISSON AVEC CAPTEUR DE TEMPERATURE*

(11) **1 261 903** (51) ***G06F 1/00***
(54)
- *PROCEDE PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES UTILISATEURS DE LOGICIEL*

(11) **1 264 449** (51) ***H04L 12/56***
(54)
- *VERFAHREN ZUR DATAKOMMUNIKATION IM SELBSTORGANISIERENDEN NETZ MIT ENSCHEIDUNGVORRICHTUNG*
- *A METHOD FOR DATA COMMUNICATION IN A SELF-ORGANISING NETWORK WITH DECISION ENGINE*
- *PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ COMPORTANT UN MOTEUR DE DECISION*

(11) **1 267 616** (51) ***A61K 38/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES HAARWUCHSES DURCH WNT POLYPEPTID*
- *METHODS OF INCREASING HAIR GROWTH BY WNT POLYPEPTIDE*
- *PROCEDE AUGMENTANT LA CROISSANCE DU CHEVEU PAR LE POLYPEPTIDE WNT*

(11) **1 271 125** (51) ***G01N 1/28***
(54)
- *Vorrichtung zur automatischen Vorbereitung von Blutabstrichen*
- *Automatic smear preparing apparatus*
- *Dispositif pour la préparation automatique d'étalement sanguins*

(11) **1 271 545** (51) ***G11C 7/12***
(54)
- *Bitleitungs-Vorabladeschaltung für Halbleiterspeicher*

(11) **1 271 883** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *Fernereignis Behandlung in ein Paketnetzwerk*

(11) **1 271 886** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *Paketkopfkompression*

(11) **1 273 959** (51) ***G02B 5/30***
(54)
- *Polarisierte Rückbeleuchtung mit innerer Totalreflektion*
- *Polarized TIR backlight*
- *Appareil à rétro-éclairage polarisé par réflexion interne totale*

(11) **1 276 185** (51) ***H01S 3/067***
(54)
- *Polarisationserhaltender optischer Faserverstärker*
- *Polarization maintaining optical fiber amplifier*
- *Amplificateur à fibre optique conservant la polarisation*

(11) **1 276 442** (51) ***A61F 2/66***
(54)
- *MULTIAXIALER PROSTHETISCHER FUSS MIT HOHEM PROFIL*

(11) **1 277 713** (51) ***C04B 35/495***
(54)
- *Dielektrischer keramischer Werkstoff enthaltend Ba, Nb, Ta, Zn, Co und mindestens eines von K, Na und Li*

(11) **1 277 984** (51) ***F16F 7/08***
(54)
- *Vorrichtung zum Dämpfen der Bewegung von zwei zylindrischen Stücken die entgegeneinander sich schiebend bewegen mit Reibung*
- *Device for the damping of movement between two cylindrical pieces sliding one on the other in translation and frictional engagement*
- *Dispositif d'amortissement de mouvement entre deux pièces cylindriques coulissant l'une sur l'autre en translation et frottement*

(11) **1 278 518** (51) ***A61K 31/7068***
(54)
- *SYNERGISTISCHE KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM*
- *SYNERGISTIC COMBINATION FOR THE TREATMENT OF COLORECTAL CANCER*
- *COMBINAISON SYNERGETIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL*

(11) **1 280 647** (51) ***B29C 45/50***
(54)
- *SPRITZGIESSMASCHINE MIT EXZENTERANTRIEB*
- *INJECTION MOULDING MACHINE WITH ECCENTRIC DRIVE*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION A ENTRAINEMENT EXCENTRIQUE*

(11) **1 285 516** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *UNTEHALTUNGSSYSTEM FÜR MOBILTELEFONE AN EINEM VORHERBESTIMMTEN AUFENHALTSORT
*
- *CHAT SYSTEM FOR MOBILE TERMINALS AT A SPECIFIC LOCATION*
- *SYSTEME DE CHAT POUR MOBILES SITUES DANS UNE ZONE PRECISE*

(11) **1 287 239** (51) ***F01N 3/08***
(54) • *DIESELABGASSYSTEM MIT STICKOXIDFALLE*

(11) **1 291 117** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Bohrung in einem Werkstück mit Laserstrahlung*
• *Method for producing a hole in a workpiece with a laser beam*
• *Méthode pour produire un perçage dans une pièce à l'aide d'un faisceau laser*

(11) **1 296 711** (51) ***A61K 39/12***
(54) • *HPV-E7 ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM PAPILLOMAVIRUS*

(11) **1 298 993** (51) ***A01N 25/20***
(54) • *MÉLANGES DE RÉACTIONS MULTICOUCHES ET APPAREIL DE DÉGAGEMENT D'UN COMPOSANT VOLATILE PAR RÉACTION CONTROLÉE*

(11) **1 299 273** (51) ***B60S 1/38***
(54) • *WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, WISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISCHBLATTES ODER EINER WISCHVORRICHTUNG.*
• *WIPER BLADE, PARTICULARLY FOR VEHICLES, WIPING DEVICE AND A METHOD FOR PRODUCING A WIPER BLADE OR A WIPING DEVICE.*
• *RACLETTE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE, ESSUIE-GLACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RACLETTE OU D'UN ESSUIE-GLACE*

(11) **1 299 589** (51) ***D06F 75/14***
(54) • *FER À REPASSER ELECTRIQUE AVEC RÉSERVOIR INTERCHANGEABLE*

(11) **1 303 968** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SECURISEE ET PROCEDE ASSOCIE*

(11) **1 304 074** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *Vorrichtung zur Festlegung der linksventrikulären Auswurfzeit in einem Herz*
• *apparatus for determining the left-ventricular ejection time of a heart of a subject*
• *appareil de détermination du temps d' éjection du ventricule gauche d' un coeur*

(11) **1 309 402** (51) ***B01J 23/00***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ACRYLONITRILE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE*

(11) **1 315 186** (51) ***H01H 9/06***
(54) • *Mécanisme de commutation et interrupteur électrique utilisant le même*

(11) **1 315 896** (51) ***F02D 41/34***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING THE DIRECT INJECTION OF FUEL*

(11) **1 316 071** (51) ***G06T 15/10***
(54) • *TRANSFORMATION FÜR EINE VERMINDERTE DREIDIMENSIONALE VERDECKUNG*
• *TRANSFORMATION REDUISANT L'OCCLUSION DANS UNE VISUALISATION EN TROIS DIMENSIONS*

(11) **1 317 582** (51) ***E01B 29/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGEKORREKTUR EINER PLATTENKONSTRUKTION AUS BETONFERTIGTEILPLATTEN*
• *METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF A SLAB CONSTRUCTION CONSISTING OF PRECAST CONCRETE SLABS*
• *PROCEDE POUR CORRIGER LA POSITION D'UN CONSTRUCTION REALISEE A PARTIR DE PLAQUES PREFABRIQUEES EN BETON*

(11) **1 318 688** (51) ***H04Q 7/34***
(54) • *Standortregistrierungszonen-Konfiguration, Mobilkommunikationssystem und Basisstation*
• *Location registration area configuring method, mobile communication system and base station*
• *Procédé de configuration des zones de localisation pour l'enregistrement, système de communication mobile et station de base*

(11) **1 323 240** (51) ***H04B 1/707***
(54) • *METHODE PERMETTANT DE SOUSTRAIRE PLUSIEURS RAYONS DE SIGNAL PERTURBATEURS REÇUS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **1 328 048** (51) ***H01S 5/0683***
(54) • *Steuerung für lichemittierende Vorrichtung, optische Transmissionsvorrichtung, Verfahren und Rechnerprogram zur Bestimmung des Treiberstroms*

(11) **1 330 404** (51) ***B65H 3/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON UMSCHLÄGEN*
• *METHOD FOR FEEDING ENVELOPES*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENVELOPPES*

(11) **1 333 208** (51) ***F16L 3/00***
(54) • *Dispositif pour susprendre un dispositif à un plafond*

(11) **1 333 850** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *VERWENDUNG VON IL-13 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *USE OF IL-13 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *UTILISATION DES INHIBITEURS DE L'IL-13 POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS*

(11) **1 335 919** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS ANTITHROMBOTISCHE VERBINDUNGEN*
• *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS ANTI-THROMBOTIC AGENTS*
• *DERIVES DE TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*

(11) **1 337 232** (51) ***A61K 8/19***
(54) • *HAARENTKRÄUSELUNGSMITTEL ENTHALTEND EINE KATIONENAUSTAUSCHERZUSAMMENSETZUNG AUSGEWÄHLT AUS ZEOLITHEN*
• *HAIR RELAXER COMPOSITIONS UTILIZING A CATION EXCHANGE COMPOSITION CHOSEN FROM ZEOLITES*
• *COMPOSITIONS DE PRODUITS DEFRISANTS CONTENANT UNE COMPOSITION ECHANGEUSE DE CATIONS CHOISIE PARMI LES ZÉOLITHES*

(11) **1 340 111** (51) ***G02B 6/36***
(54) • *STRUKTUR ZUR TRENNUNG UND VORAUSRICHTUNG EINER FASERANORDNUNG UND VORRICHTUNG FÜR EINE FASERANORDNUNG*

(11) **1 340 992** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *Method and apparatus for charge and discharge control of battery pack*
• *Méthode et appareil pour le contrôle de la charge et décharge d'un bloc d'accumulateurs*

(11) **1 342 457** (51) ***A61B 1/313***
(54) • *Instrumente zur Wirbelkörperfusion*
• *Instruments for interbody fusion*
• *Instruments pour la fusion intersomatique*

(11) **1 348 002** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA PACKETS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES*

(11) **1 348 851** (51) ***F02D 11/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen einer Drosselöffnung und Kraftfahrzeug mit der Vorrichtung ausgestattet*
• *Appareil d'établissement d'ouverture d'accélérateur, et véhicule équipé avec ledit appareil*

(11) **1 349 220** (51) ***H01L 41/18***
(54) • *Piezoelektrischer Einkristall mit kontrollierter Domänenstruktur*
• *Domain controlled piezoelectric single crystal*
• *Monocristal piézoélectrique avec contrôle de domaine*

(11) **1 350 382** (51) ***H04M 11/06***
(54) • *LEISTUNGSZURÜCKSCHALTUNGSKONFIGURATION EINES DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNGSSENDEMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG EINER SIGNALISIERUNG DES ÖFFENTLICHEN TELEFONNETZES*

(11) **1 356 539** (51) ***H01Q 1/00***
(54) • *MOBILFUNKANTENNE ZUM EINSTELLEN EINES UNTERSCHIEDLICHEN ABSENKWINKELS*
• *MOBILE RADIO TELEPHONE ANTENNA FOR SETTING A DIFFERENT DOWNTILT ANGLE*
• *ANTENNE DE RADIOTELEPHONIE MOBILE POUR FIXER UN ANGLE D'INCLINATION DIFFERENT*

(11) **1 361 042** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *Reifenformwerkzeug und seine Verwendung zur Reifenvulkanisierung.*
• *Tyre mould and tyre moulding process using such a mould.*
• *Moule pour pneus et procédé de moulage de pneus utilisant ce moule.*

(11) **1 361 904** (51) ***A61L 15/58***
(54) • *KLEBSTOFFMASSE MIT IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGEN MIKROKOLLOIDPARTIKELN*
• *AN ADHESIVE COMPOSITION WITH SUBSTANTIALLY SPHERICAL MICROCOLLOID PARTICLES INCORPORATED THEREIN*
• *COMPOSITION ADHESIVE AVEC DES PARTICULES MICROCOLLOIDALES SENSIBLEMENT SPHERIQUES*

(11) **1 370 204** (51) ***A61F 9/013***
(54) • *SYSTEME PERMETTANT DE FAIRE DES INCISIONS POUR DES IMPLANTS OPHTALMIQUES SCLERAUX*

(11) **1 370 409** (51) ***B29D 23/20***
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER ROHRE AUS KUNSTSTOFF, WOBEI DAS FORMEN DES KOPFES OBEN AUF DER SCHÜRZE DURCH SICH KONTINUIERLICH BEWEGENDE WERKZEUGE DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *PLANT FOR AND METHOD OF PRODUCTION OF FLEXIBLE TUBES MADE FROM PLASTIC WITH MOULDING OF THE HEAD ON TOP OF THE SKIRT CARRIED OUT BY CONTINUOUSLY MOVING TOOLS*

- *ATELIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES SOUPLES EN MATIERE PLASTIQUE AVEC MOULAGE DE LA TETE SUR LA JUPE EFFECTUEE PAR DES OUTILLAGES EN MOUVEMENT CONTINU*

(11) **1 372 636** (51) ***A61K 31/337***
(54) • *METRONOMISCHE DOSIERUNG VON TAXANEN ZUR HEMMUNG VON KREBSWUCHSTUM.*

(11) **1 380 515** (51) ***B65D 41/04***
(54) • *Flaschenverschluss mit zweiteilger Verschlusskappeneinheit*

(11) **1 382 126** (51) ***H04B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON UNIDIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN, WIE PAKETLAUFZEIT, LAUFZEITSCHWANKUNGEN UND DER HIERAUS ABLEITBAREN ERGEBNISSE, IN EINEM DATENNETZ*

(11) **1 389 024** (51) ***H04Q 7/24***
(54) • *Méthode d'établissement d'appel lancé par une application à un station mobile dans un réseau CAMEL, et un système de télécommunications, comportant un réseau CAMEL*

(11) **1 389 754** (51) ***G06F 1/20***
(54) • *Hitze verbreitener Ventilator mit von Hand verstellbarer Geschwindigkeitseinstellung*

(11) **1 393 507** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *VERTEILTES FUNKNETZWERK	*
- *WIRELESS DISTRIBUTED COMMUNICATIONS NETWORK	*
- *RESEAU DE COMMUNICATIONS DISTRIBUE SANS FIL*

(11) **1 396 005** (51) ***H01J 3/02***
(54) • *FELDEMISSIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FOKUSSIERTEN ELEKTRONENSTRAHLS*
- *FIELD EMISSION DEVICE FOR CREATING A FOCUSED ELECTRON BEAM*
- *DISPOSITIV D'ÉMISSION DE CHAMP POUR CRÉER UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS FOCALISÉ*

(11) **1 399 066** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM AUSDRÜCKEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN AUS EINEM EINSCHNITT*
- *DEVICES FOR THE EXPRESSION OF BODILY FLUIDS FROM AN INCISION*
- *DISPOSITIFS D'EXPRESSION DE FLUIDES CORPORELS PROVENANT D'UNE INCISION*

(11) **1 399 621** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *METHOD AND PROCESS ARRANGEMENT FOR THE SHORT CIRCULATION IN A PAPER MACHINE*

(11) **1 400 071** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *DYNAMISCHES NETZWERK UND WEGELEITVERFAHREN FÜR EIN DYNAMISCHES NETZWERK*
- *DYNAMIC NETWORK AND ROUTING METHOD FOR A DYNAMIC NETWORK*
- *RÉSAU DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE POUR UN RÉSEAU DYNAMIQUE*

(11) **1 401 381** (51) ***A61K 7/06***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN UMFORMBARES HAIRSTYLING, DIE HETEROGENE-(METH)ACRYLCOPOLYMER-PARTIKEL ENTHÄLT*

(11) **1 408 709** (51) ***H04Q 7/32***
(54) • *Aktualisierung eines elektronischen Gerätes durch die Aufbau von Datenverbindungen mit einem Server via eine Mobilstation*

(11) **1 418 915** (51) ***A61K 31/495***
(54) • *NEUROPROTEKTIVES MEDIKAMENT*

(11) **1 419 020** (51) ***B29C 45/26***
(54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
- *BUTTERFLY VALVE CONNECTION PIECE*
- *TUBULURE DE PAPILLON DES GAZ*

(11) **1 422 235** (51) ***C07J 5/00***
(54) • *STEREOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6ALPHA-FLUOR-PREGNANEN UND ZWISCHENPRODUKTEN*

(11) **1 423 057** (51) ***A61B 17/80***
(54) • *PLAQUE D'OSTÉOSYNTHÈSE DE L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE DE L'HUMÉRUS*

(11) **1 423 560** (51) ***D01D 5/253***
(54) • *FILAMENT MIT VIERLAPPIGEM AUßENPROFIL UND VIERSEITIGEM HOHLRAUM*
- *FILAMENT PRÉSENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE EXTERNE DE TYPE QUADRILOBE ET UNE CAVITÉ QUADRILATÉRALE*
- *FILAMENT PRÉSENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE EXTERNE DE TYPE QUADRILOBE ET UNE CAVITÉ QUADRILATÉRALE*

(11) **1 429 501** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Optimierung der Pfadkomprimierung für algorithmische Suchgeneratoren mit einer pipelined hardware bit kartierten multi Bit Trie-Struktur*
- *Dispositif et procédé pour l'optimisation de compression d'un chemin dans un dispositif matériel d'un engin de recherche algorithmique de type pipeline, bitmapped multibit trie*

(11) **1 431 653** (51) ***F21S 8/00***
(54) • *Light source for white color LED lighting and white color LED lighting device*

(11) **1 433 263** (51) ***H04B 1/00***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR A RECONFIGURABLE MULTIMEDIA SYSTEM*

(11) **1 433 555** (51) ***B22F 9/20***
(54) • *Verfahren zur schmelzfreien Herstellung eines Schweissstabes*
- *Method for meltless manufacturing of a welding rod*
- *Procédé de fabrication sans fusion d'une baguette de soudage*

(11) **1 434 612** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *DISPOSITIF PORTABLE A AUTO-AMORCAGE*

(11) **1 435 188** (51) ***H04Q 7/38***
(54) • *PROCEDE DE CONSERVATION DE DONNEES D'ABONNES CONTENUES DANS UN MSC/VLR APRES UN REDEMARRAGE DU SYSTEME*

(11) **1 437 985** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *IMPROVED STENT*

(11) **1 442 171** (51) ***D21F 1/44***
(54) • *PAPIER COMPRENANT UN ELEMENT IMPERMEABLE ALLONGE, LARGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 443 927** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *CARBOLINE DERIVATE ALS IKB-INHIBITOREN IN DER BEHANDLUNG DES MEHRFACHEN MYELOMAS*
- *CARBOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF IKB IN THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE I$G(K)B KINASE POUR TRAITER LE MYELOME MULTIPLE*

(11) **1 444 389** (51) ***H01L 41/22***
(54) • *ORIENTIERTE PIEZOELEKTRISCHE SCHICHT*

(11) **1 451 194** (51) ***C07D 498/06***
(54) • *HERSTELLUNG VON LEVOFLOXACIN HEMIHYDRAT*
- *PREPARATION OF LEVOFLOXACIN HEMIHYDRATE*
- *PREPARATION DE LEVOFLOXACINE HEMIHYDRATE*

(11) **1 452 798** (51) ***F21V 7/16***
(54) • *Mechanisme de deflection de l'axe optique d'un projecteur sans engrenage réducteur de vitesse*

(11) **1 461 922** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER NETZAKTUALISIERUNGSOSZILLATION*

(11) **1 462 402** (51) ***B65H 19/10***
(54) • *Vorrichtung zum Wechseln von Bobinen*
- *Device for exchange of bobbins*
- *Dispositif pour échanger des bobines*

(11) **1 462 957** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Definition und Erstellung eines Dimensionsmodels unter der Benutzung von vereinfachten Analyseheuristiken*

(11) **1 463 969** (51) ***G02B 21/26***
(54) • *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE PLAQUE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS SUR UN DISPOSITIF D'OBSERVATION*

(11) **1 467 230** (51) ***G02B 6/02***
(54) • *Mikrostrukturierter optischer Wellenleiter der ein abstimmbares Flüssigkeitsgitter enthält*

(11) **1 470 426** (51) ***G01N 35/04***
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER KÜVETTENKETTE IN EINER ANALYSEVORRICHTUNG*

(11) **1 470 623** (51) ***H01S 3/11***
(54) • *FEMTOSECOND LASER SYSTEM FOR THE EXACT MANIPULATION OF MATERIAL AND TISSUES*

(11) **1 472 191** (51) ***C03B 37/083***
(54) • *FASERDÜSE MIT TRÄGER*

(11) **1 472 819** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *NACHRICHTENANALYSEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON NACHRICHTEN*
- *MESSAGE ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING MESSAGES*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESSAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MESSAGES*

(11) **1 473 248** (51) ***B65D 90/04***
(54) • *Innerer Beutel für einen Laderaum und feuchtigkeitsschützender Vorhang für einen Laderaum*
- *Inner bag for cargo accomodating space and wet damage preventing curtain for cargo accomodating space*
- *Sac intérieur pour un éspace de cargaison et rideau étanche pour cet éspace*

(11) **1 475 878** (51) ***H02J 9/00***
(54) • *Machine de fabrication de pain et procédé de commande associé*

(11) **1 476 096** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN VON SELBSTEXPANDIERBAREN VERWEIGTEN STENTS*
• *DELIVERY SYSTEM FOR SELF-EXPANDING BIFURCATED STENTS*
• *SYSTÈME DE POSE DES STENTS AUTO-EXPANSIBLE AVEC BIFURCATION*

(11) **1 479 837** (51) ***G05D 23/13***
(54) • *Dispositif et procédé de regulation d'eau chaude dans un réservoir*

(11) **1 481 204** (51) ***F25B 17/08***
(54) • *EMBALLAGE AUTO-REFRIGERANT ET DISPOSITIF D'ENCLENCHEMENT ASSOCIE*

(11) **1 482 086** (51) ***D06N 3/00***
(54) • *Lederartiges Bahnenmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*

(11) **1 488 849** (51) ***B01F 7/16***
(54) • *Höhenverstellbare Mischer mit selbst blockier Einheit*
• *High adjustable Mixer with self blocking mechanism*
• *Mélangeur ajustable en hauteur avec un mécanisme autobloquant*

(11) **1 490 123** (51) ***A61L 27/44***
(54) • *MATÉRIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE PÉTRISSABLE ET FAÇONABLE*

(11) **1 490 418** (51) ***C08G 18/08***
(54) • *FARBNEUTRALER 1K POLYURETHAN-KLEBSTOFF*
• *ADHESIF POLYURETHANE A UNE COMPOSANTE DE COULEUR NEUTRE*

(11) **1 491 737** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BEEINTRÄCHTIGUNG DES KATALYSATORS UND MITTEL ZUR ERMITTLUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNG EINES KATALYSATORS IN EINEM NOX-SPÜLSYSTEM*

(11) **1 493 338** (51) ***A24C 5/32***
(54) • *Fördervorrichtung zum Überführen von stabförmigen Artikelen der Tabak verarbeitenden Industrie aus längsaxialer Förderung in queraxiale Weiterförderung*
• *Transport device for transferring rodlike articles of the tobacco processing industry from transport in the direction of the longitudinal axis to the transverse direction*
• *Appareil de transport pour transférer des articles en forme de tige de l'industrie du tabac, du transport de la direction longitudinale vers une direction transversale*

(11) **1 496 911** (51) ***A61K 31/52***
(54) • *VERWENDUNG VON A2A ADENOSIN REZEPTOR AGONISTEN UND ANTI-PATHOGENE MITTEL ENTHALTENDEN KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *USE OF A COMBINATION COMPRISING A2A ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS AND ANTI-PATHOGENIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON COMPRENANT UN AGONISTE DU RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A ET UN AGENT ANTI-PATHOGENE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(11) **1 502 898** (51) ***C01B 33/12***
(54) • *Mesoporöse Kieselsäureteilchen und deren Herstellungsprozess*

(11) **1 506 246** (51) ***C08G 63/20***
(54) • *POLYESTERS THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES*

(11) **1 515 943** (51) ***C07C 235/34***
(54) • *VERWENDUNG VON MANDELSÄUREALKYLAMIDEN ALS AROMASTOFFE*

(11) **1 519 317** (51) ***G06T 11/00***
(54) • *Tiefen-basiertes Antialiasing*
• *Depth-based antialiasing*
• *Anti-crénelage se basant sur la profondeur*

(11) **1 519 685** (51) ***A61B 17/02***
(54) • *EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELDISTANZSTÜCK ZUM MINIMAL INVASIVEN EINFÜHREN*
• *MINIMALLY INVASIVE EXPANDING SPACER*
• *ESPACEUR DILATEUR MINIMALEMENT INVASIF*

(11) **1 519 796** (51) ***B07C 3/14***
(54) • *IDENTIFIKATIONSMARKIEREN VON POSTSTÜCKEN DURCH BILDSIGNATUR UND ZUGEHÖRIGE POSTBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *IDENTIFICATION TAGGING OF POSTAL OBJECTS BY IMAGE SIGNATURE AND ASSOCIATED MAIL HANDLING MACHINE*

(11) **1 521 661** (51) ***B23K 26/04***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE D'USINAGE D'OBJETS A L'AIDE D'UN LASER*

(11) **1 522 932** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Réplication rapide de bases de données*

(11) **1 524 917** (51) ***A23L 2/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON ZITRONEN- ODER LIMONENAROMATISIERTEN GETRÄNKEN*

(11) **1 524 931** (51) ***A47G 23/03***
(54) • *UNTERSATZ*
• *SUPPORT*
• *SUPPORT*

(11) **1 528 198** (51) ***E05B 65/00***
(54) • *Poignée d'ouverture et de fermeture pour des portes, en particulier pour chambres de préservation, frigorifiques et de refroidissements*

(11) **1 534 972** (51) ***F16D 41/20***
(54) • *TRENNSCHEIBE FÜR WEITERLAUFENDEN DREHSTROMGENERATOR MIT BLANKDRAHTFEDER UND FETTSCHMIERUNG*

(11) **1 540 464** (51) ***G06F 9/318***
(54) • *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRENANT DES JEUX D'INSTRUCTIONS EXTERNES ET INTERNES*

(11) **1 542 595** (51) ***A61B 17/02***
(54) • *OVALER DILATOR UND RETRAKTOR*
• *OVAL DILATOR AND RETRACTOR SET*
• *ENSEMBLE DE DILATATEUR ET DE RETRACTEUR OVALES*

(11) **1 542 747** (51) ***A61M 5/50***
(54) • *EINWEGSPRITZE MIT KOLBENSTANGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *SINGLE USE SYRINGE WITH PLUNGER ROD LOCKING MECHANISM*
• *SERINGUE À USAGE UNIQUE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA TIGE DE PISTON*

(11) **1 543 268** (51) ***F16L 43/00***
(54) • *ROHRABSCHNITT FÜR EINE ROHRSCHLANGE*

(11) **1 555 530** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Methode und Reagenz zur quantitativen Bestimmung von Homocystein*

(11) **1 559 096** (51) ***G10L 21/02***
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT PARAMETRIERTER BANDBREITENERWEITERUNG UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENERWEITERUNG DAFÜR*
• *COMMUNICATION TERMINAL WITH A PARAMETERISED BANDWITH EXPANSION, AND METHOD FOR THE BANDWITH EXPANSION THEREOF*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION PRÉSENTANT INE EXTENSION DE BANDE PASSANTE PARAMETRABLE ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE CORRESPONDANT*

(11) **1 560 319** (51) ***H02K 29/08***
(54) • *Moteur à courant continu sans collecteur*

(11) **1 561 942** (51) ***F02M 61/16***
(54) • *Injecteur de liquide et son procédé de fabrication*

(11) **1 564 212** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR GEWINNUNG VON 1-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(PYRIMIDIN-2-YLAMINO)PIPERIDIN-DERIVATEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR OBTAINING 1-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(PYRIMIDIN-2-YLAMINO)PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR L'OBTENTION DE DERIVES DE 1-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(PYRIMIDIN-2-YLAMINO)PIPERIDINE*

(11) **1 567 036** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *MECHANISCH UND HYDRODYNAMISCH BETRIEBENE AUFBRÜHEINHEIT*

(11) **1 567 774** (51) ***F16B 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN VON ABGEDICHTETEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR ASSEMBLING SEALED COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ÉTANCHES*

(11) **1 568 901** (51) ***F16B 25/00***
(54) • *Thread-forming screw*

(11) **1 569 625** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *FESTE MUCOADHESIVE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **1 569 718** (51) ***A61N 1/39***
(54) • *SYSTEME ZUM UNTERSCHEIDEN VON POLYMORPHEN VON MONOMORPHEN TACHYARRHYTHMIEN*
• *SYSTEMS FOR DISCRIMINATING POLYMORPHIC FROM MONOMORPHIC TACHYARRHYTHMIAS*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE DISTINGUER UNE TACHYARYTHMIE POLYMORPHE D'UNE TACHYARYTHMIE MONOMORPHE*

(11) **1 569 719** (51) ***A61N 1/39***
(54) • *SYSTEME ZUM UNTERSCHEIDEN VON POLYMORPHEN VON MONOMORPHEN TACHYARRHYTHMIEN*
• *SYSTEMS FOR DISCRIMINATING POLYMORPHIC FROM MONOMORPHIC TACHYARRHYTHMIAS*

(11) **1 569 853** (51) ***B65D 19/18***
(54) • *BEHÄLTER, PLATTE UND ANSCHLUSSPROFIL FÜR SEINE HERSTELLUNG, SOWIE PALETTE*
• *CONTAINER, PANEL AND CONNECTING SECTION FOR MAKING IT, AND PALLET*
• *CONTENANT, PANNEAU ET PROFILÉ DE RACCORDEMENT POUR SA FABRICATION, ET PALETTE*

(11) **1 573 155** (51) ***E05B 17/04***
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS VON TÜREN ODER KLAPPEN EINES FAHRZEUGS*

(11) **1 574 214** (51) ***A61K 31/216***
(54) • *Composition pharmaceutique comprenant du fénofibrate et son procédé de préparation*

(11) **1 575 228** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *Méthode et dispositif pour réduire des messages non demandés de type pourriel et la distribution des virus dans un réseau de communication par authentification de l'origine de courrier électronique*

(11) **1 575 367** (51) ***A23B 4/28***
(54) • *BEHANDLUNG VON FLEISCH DURCH EINSPRITZEN VON UNTERSCHIEDLICH KONZENTRIERTEN SALZLÖSUNGEN*
• *TREATMENT OF MEAT BY INJECTION OF BRINE SOLUTIONS OF DIFFERENT CONCENTRATIONS*
• *TRAITEMENT D'UNE VIANDE AU MOYEN D'INJECTION DE SOLUTIONS SALINES DE CONCENTRATIONS DIFFERENTES*

(11) **1 576 350** (51) ***C07K 7/00***
(54) • *PEPTIDES DE DETECTION D'ANTICORPS D' A. PHAGOCYTOPHILA*

(11) **1 578 075** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *Method of spherical decoding*

(11) **1 580 219** (51) ***C08J 5/24***
(54) • *Procedure de preparation des composites reenforcés avec des nanotubes de carbone*

(11) **1 588 527** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *PRÄVENTIVE WIEDERÜBERTRAGUNG VON GEPUFFERTEN DATEN IN EINEM NETWERK*
• *PREEMPTIVE RETRANSMISSION OF BUFFERED DATA IN A NETWORK*
• *RÖTRANSMISSION PRÉEMPTIVE DE DONNÉES MISES EN TAMPONS DANS UN RÉSEAU*

(11) **1 592 603** (51) ***B62D 25/14***
(54) • *STRUCTURE DE PIED AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 599 875** (51) ***G11B 7/24***
(54) • *MEHRSTAPEL-INFORMATIONSTRÄGER MIT ELEKTROCHROMISCHEN MATERIALIEN*

(11) **1 606 220** (51) ***C02F 1/32***
(54) • *DISPOSITIF DE DESINFECTION D'EAU PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*

(11) **1 617 328** (51) ***G06F 9/445***
(54) • *MODULARER BIOSAKTUALISIERUNGSMECHANISMUS*

(11) **1 617 846** (51) ***A61K 31/485***
(54) • *THE USE OF PERIPHERAL OPIOID ANTAGONISTS, ESPECIALLY METHYLNALTREXONE TO TREAT IRRITABLE BOWEL SYNDROME*

(11) **1 620 271** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *VERWENDUNG EINER PULVERFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BESCHICHTUNG VON TINTENSTRAHL-AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN*
• *USE OF A POWDERY COMPOSITION FOR THE COATING OF INKJET RECORDING MATERIALS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION PULVÉRULENTE POUR LE REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(11) **1 623 632** (51) ***A23N 7/02***
(54) • *Appareil pour eplucher et procedes associes*

(11) **1 627 693** (51) ***B08B 9/02***
(54) • *Dispositif de nettoyage et/ou de désinfection des corps creux, en particulier des tubes médicaux et des cathéters*

(11) **1 627 887** (51) ***C07K 14/72***
(54) • *Maus 'trace amine' Rezeptoren*
• *Mouse trace amine associated receptors*
• *'Trace amine' récepteurs de la souris*

(11) **1 629 519** (51) ***H01J 49/42***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TANDEMMASSENSPEKTROSKOPIE ZUM ERSTELLEN EINES VOLLSTÄNDIGEN SPEKTRUMS FÜR ALLE MASSEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF TANDEM MASS SEPCTROMETRY TO ACQUIRE A FULL SPECTRUM FOR ALL MASSES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM POUR OBTENIR UN SPECTRE COMPLET POUR TOUTES LES MASSES*

(11) **1 630 774** (51) ***G09G 3/28***
(54) • *A display and method for driving a display*

(11) **1 631 324** (51) ***A61L 9/03***
(54) • *ELEKTRISCHER EVAPORATOR MIT DOCHTANPASSUNG DURCH EIN KLINKWERK*

(11) **1 632 259** (51) ***A61L 31/16***
(54) • *Anti-Angiogene Mittel und Verfahren zu deren Verwendung*

(11) **1 638 323** (51) ***H04N 5/74***
(54) • *Lichtquelle mit Kühlmechanismus, optische Vorrichtung und Bildprojektionsvorrichtung*
• *Light source apparatus with a cooling mechanism for an image projection apparatus, optical apparatus and image projection apparatus*
• *Source de lumière comportant un mécanisme de refroidissement pour un appareil de projection d'images, dispositif optique et appareil de projection d'image*

(11) **1 639 549** (51) ***G06T 11/00***
(54) • *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEANS FOR PROJECTING DATA FROM A MULTIDIMENSIONAL SPACE INTO A SPACE HAVING LESS DIMENSIONS AND TO CARRY OUT A COGNITIVE ANALYSIS ON SAID DATA*

(11) **1 640 882** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON SUCHPRÄFERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMISING AND SHARING SEARCH PREFERENCES*

(11) **1 642 958** (51) ***C10M 169/04***
(54) • *Schmierölzusammensetzung und Uhr enthaltend diese Zusammensetzung*

(11) **1 643 916** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *DISPOSITIF D'AIDE POUR L'IMPLANTATION DE PROTHESES TOTALES DU GENOU*

(11) **1 644 106** (51) ***B01F 7/16***
(54) • *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE MOUSSER UNE BOUE*

(11) **1 644 153** (51) ***B23K 1/012***
(54) • *PROCEDE DE SOUDAGE PAR GAZ CHAUD DE BROCHES D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE SUR UN SUPPORT*

(11) **1 644 160** (51) ***B24B 13/02***
(54) • *OUTIL POUR LE SURFA AGE D'UNE SURFACE OPTIQUE*

(11) **1 644 475** (51) ***C12N 1/00***
(54) • *DOPPELSTRANG-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 3'-ENDO-MODIFIZIERTEN STRANG ZUR VERWENDUNG BEI DER GENMODULATION*
• *DOUBLE STRANDED COMPOSITIONS COMPRISING A 3'-ENDO MODIFIED STRAND FOR USE IN GENE MODULATION*

(11) **1 644 554** (51) ***C23C 16/40***
(54) • *PROCEDE DE DEPOT D'OXYDE DE TITANE PAR SOURCE PLASMA*

(11) **1 644 627** (51) ***F02D 41/24***
(54) • *PROCEDE DE DETERMINATION EN TEMPS REEL DE LA CARACTERISTIQUE DE DEBIT D'INJECTEUR DE CARBURANT*

(11) **1 644 797** (51) ***G06F 1/00***
(54) • *PROCEDE DE SECURISATION DE L'EXECUTION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE, NOTAMMENT DANS UNE CARTE A MICROCIRCUIT*

(11) **1 644 852** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *PROCEDE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS PERTINENTES AVEC PRISE EN COMPTE DE L'OBJECTIF ET DE LA CIBLE*

(11) **1 644 906** (51) ***G08G 5/04***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSISTANCE AUTOMATISEE AUX CONTROLEURS DE LA CIRCULATION AERIENNE*

(11) **1 644 969** (51) ***H01L 21/265***
(54) • *PROCEDE D'IMPLANTATION AU TRAVERS D'UNE SURFACE IRREGULIERE*

(11) **1 645 131** (51) ***H04N 7/18***
(54) • *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES MULTIMEDIA*

(11) **1 645 160** (51) ***H04Q 9/16***
(54) • *DISPOSITIF COMPORTANT UNE MATRICE DE MICROSYSTEMES ADRESSABLES INDIVIDUELLEMENT PAR TRANSMISSION ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE D'ADRESSAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **1 646 024** (51) ***G09F 3/03***
(54) • *RETROREFLEXIONSBLATT FÜR SICHERHEIT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 646 320** (51) ***A61B 17/068***
(54) • *SURGICAL STAPLING DEVICE*

(11) **1 647 524** (51) ***C01F 17/00***
(54) • *Composés de métaux de terres rares, procédés de production et d'utilisation de ces derniers*

(11) **1 649 665** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DOUBLE AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR LORS DE L'ACCÈS À UN SERVICE*

(11) **1 650 655** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *Method and system for managing memory*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 326 918** (51) ***C08L 23/00***
(71) NOPAR International GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 18, 28197 Bremen, DE

(11) **1 631 277** (51) ***A61K 31/164***
(71) PLT Patents & Licence Trading Ltd., The B-Net, Sheraton House, Castle Park Cambridge CB3 0AX, GB

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 749 321** (51) ***A61K 39/00***
(71) Epitopix LLC, 3735 County Road 5, Willmar, MN 56201, US

(11) **0 756 189** (51) ***G02C 7/06***
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Jacksonville, Florida 32216-0995, US

(11) **0 769 961** (51) ***A61K 38/51***
(71) Biomarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato CA 94949, US

(11) **0 791 368** (51) ***A61M 1/18***
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **0 818 893** (51) ***H04B 7/26***
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **0 823 155** (51) ***H04N 7/088***
(71) Wink Communications, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco CA 94111, US

(11) **0 864 396** (51) ***B23P 19/00***
(71) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(11) **0 883 143** (51) ***G01R 33/387***
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 887 874** (51) ***H01M 6/16***
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(11) **0 892 431** (51) ***H01L 23/467***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD, 1728-1, Oazao Omaeda Hanazono-machi Osato-gun, Saitama 369-1295, JP

(11) **0 899 992** (51) ***H05K 1/16***
(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US

(11) **0 921 198** (51) ***C12Q 1/26***
(71) ARKRAY, Inc, 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, JP

(11) **0 923 098** (51) ***H01H 11/04***
(71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech/Füssen, DE

(11) **0 927 386** (51) ***G06F 1/12***
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 933 340** (51) ***C03C 17/22***
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 934 072** (51) ***A61K 35/14***
(71) Grifols Inc., 2410 Lillyvale Avenue, Los Angeles, CA 90032, US

(11) **0 934 587** (51) ***G11B 7/00***
(71) D Data Inc., 410 Park Avenue Suite 1530, New York, NY 10022, US

(11) **0 935 125** (51) ***G01F 15/02***
(71) Elster-Instromet B.V., Munstermanstraat 6, 7064 KA Silvolde, NL

(11) **0 935 313** (51) ***H01R 13/627***
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **0 939 788** (51) ***C08K 5/07***
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **0 945 952** (51) ***H02H 7/08***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO., LTD., 6-2 Ohte-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 954 951** (51) ***H05G 1/02***
(71) XRT Limited, 11th Floor 60 Collins Street, Melbourne VIC 3000, AU

(11) **0 955 631** (51) ***G11B 7/007***
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 956 665** (51) ***H04B 10/08***
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(11) **0 966 029** (51) ***H01L 21/316***
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 967 514** (51) ***G02F 1/39***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 967 954** (51) ***A61J 1/00***
(71) NIR Diagnostics Inc., 44 Crawford Cr. P.O. Box 249, Campbellville ON L0P 1B0, CA

(11) **0 971 140** (51) ***F16C 29/06***
(71) Bosch Rexroth Mechatronics GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **0 971 727** (51) ***A61K 38/12***
(71) Grifols Inc., 2410 Lillyvale Avenue, Los Angeles, CA 90032, US

(11) **0 973 462** (51) ***A61F 2/06***
(71) Cook Incorporated, 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US

(11) **0 978 870** (51) ***H01L 21/3213***
(71) ULVAC COATING CORPORATION, 2804, Oaza Terao, Chichibu-shi, Saitama-ken 368-0056, JP
(84) DE
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 983 327** (51) ***C09K 15/06***
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US

(11) **0 989 186** (51) ***C12N 15/12***
(71) Kishimoto, Tadamitsu, 5-31 Nakano 3-chome, Tondabayashi-shi Osaka 584, JP

(11) **0 992 410** (51) ***B60S 1/54***
(71) Metzeler Automotive Profile Systems Transieres, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR

(11) **0 998 676** (51) ***G01N 33/68***
(71) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US

(11) **1 014 153** (51) ***G02C 7/04***
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US

(11) **1 016 002** (51) ***G06F 17/30***
(71) Youfinder Intellectual Property Licensing Limited Liability Company, Andrássy út 64, 1062 Budapest, HU

(11) **1 017 977** (51) ***G01M 3/08***
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 018 027** (51) ***G01R 31/08***
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 018 464** (51) ***B62D 5/06***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 024 638** (51) ***H04L 29/06***
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US

(11) **1 024 843** (51) ***A61M 5/00***
(71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

(11) **1 025 586** (51) ***H01L 23/367***
(71) The General Electric Company, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US

(11) **1 026 239** (51) ***C12N 15/10***
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
STRATAGENE, 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US
Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(11) **1 026 780** (51) ***H01Q 19/18***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Japan represented by Director-General National Astronomical Observatory, 21-1, Osawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8588, JP

(11) **1 030 160** (51) ***G01B 11/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Hermann-von-Helmoltz-Platz 1, 76455 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(11) **1 031 656** (51) ***D06N 3/00***
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP

(11) **1 031 865** (51) ***G02B 17/08***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(11) **1 034 963** (51) ***B60K 31/00***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 035 626** (51) ***H02J 3/18***
(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 040 792** (51) ***A61B 17/32***
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(11) **1 045 714** (51) ***A61M 37/00***
(71) Sontra Medical, Inc., 10 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US

(11) **1 053 553** (51) ***H01H 9/20***
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 058 513** (51) ***A61B 5/117***
(71) Idex ASA, P.O.Box 1, 1330 Fornebu, NO

(11) **1 059 946** (51) ***A61L 11/00***
(71) Levin, Joel, 30 W. Monroe, Suite 1610, Chicago, IL 60603, US

(11) **1 060 603** (51) ***H04L 27/34***
(71) Forster Energy LLC, 2215-B Renaissance Drive Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **1 070 689** (51) ***C04B 41/49***
(71) Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, 49624 Löningen, DE

(11) **1 074 753** (51) ***F16D 1/072***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 075 431** (51) ***B65D 27/00***
(71) Thibierge et Comar, 15, avenue Gourgaud, 75017 Paris, FR

(11) **1 076 245** (51) ***G01V 1/04***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Matsuhashi Techno Research Co., Ltd, 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 734-0012, JP

(11) **1 077 007** (51) ***H04Q 7/32***
(71) S.I.SV.EL. Societa Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., ViaCastagnole 59, 10060 None TO, IT

(11) **1 077 163** (51) ***B60R 21/20***
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **1 081 180** (51) ***C08J 5/24***
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(11) **1 081 811** (51) ***H01R 43/24***
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 083 023** (51) ***G05B 19/404***
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160, Oaza-hamanaka, Satosho-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 083 590** (51) ***H01L 21/20***
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 083 676** (51) ***H04B 3/44***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDD Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8525, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **1 085 447** (51) ***G06F 19/00***
(71) BULL SAS, rue Jean Jaures, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(11) **1 086 372** (51) ***G01N 33/558***
(71) Orasure Technologies, Inc., 150 Webster Avenue, Bethlehem, PA 18015, US

(11) **1 086 747** (51) ***B02C 18/14***
(71) SATRIND S.p.A., Via Baracca 2, 20010 Arluno, IT

(11) **1 087 203** (51) ***F42B 12/18***
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE

(11) **1 087 429** (51) ***H01L 21/268***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(11) **1 093 025** (51) ***G03G 5/06***
(71) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(11) **1 093 355** (51) ***A61K 7/32***
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **1 094 325** (51) ***G01R 31/12***
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 098 986** (51) ***C12N 15/85***
(71) Serologicals Investment Company Inc, 5655 Spalding Drive, Norcross GA 30092, US

(11) **1 100 494** (51) ***A61K 31/337***
(71) TEVA Pharmaceutical Works PLC, Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU

(11) **1 104 684** (51) ***A61M 25/00***
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 107 083** (51) ***G05D 16/04***
(71) MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS, Zone Industrielle de Regourd, 46000 Cahors, FR

(11) **1 107 293** (51) ***H01L 21/027***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(11) **1 111 421** (51) ***G02B 6/42***
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **1 113 892** (51) ***B22D 17/20***
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE

(11) **1 115 088** (51) ***G06K 9/48***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
(84) GB

(11) **1 119 316** (51) ***A61F 2/02***
(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham MA 02767, US

(11) **1 122 014** (51) ***B23G 1/16***
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama, Yamatokoriyama, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160 Hamanaka, Satosho-cho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0303, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP

(11) **1 122 788** (51) ***H01L 27/12***
(71) Mitsubishi Materials Silicon Corporation, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 126 239** (51) ***G01C 9/26***
(71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, 6840 Götzis, AT

(11) **1 126 362** (51) ***G06F 1/24***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric System LSI Design Corporation, 1-17, Chuo 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0851, JP

(11) **1 126 645** (51) ***H04J 3/06***
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 132 789** (51) ***G05B 19/416***
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-0024, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Mori Seiki Co.,Ltd., 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160 Hamanaka, Satosho-cho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP

(11) **1 133 353** (51) ***B01J 21/18***
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE

(11) **1 136 622** (51) ***E01C 9/04***
(71) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, 4810 Gmunden, AT

(11) **1 140 742** (51) ***C07C 7/10***
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 145 084** (51) ***G04F 10/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB

(11) **1 147 421** (51) ***G01N 33/574***
(71) DIAGNOSTIC PRODUCTS CORPORATION, 5210 Pacific Concourse Drive, Los Angeles CA 90045-6900, US

(11) **1 151 800** (51) ***B05B 1/00***
(71) Gastec-Vesta S.r.l., Via Torquato Tasso 29, 20010 Pogliano Milanese MI, IT

(11) **1 152 541** (51) ***H03M 13/29***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 156 543** (51) ***H01M 4/92***
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 158 152** (51) ***F02D 31/00***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 160 750** (51) ***G08B 13/24***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP

(11) **1 161 695** (51) ***G02B 1/04***
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **1 164 143** (51) ***C07K 14/655***
(71) Institute of Nuclear Energy Research, 1000, Wenhua Road, Chiaan Village, Lungtan, Tau Yen, TW

(11) **1 164 629** (51) ***G03F 7/20***
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(11) **1 167 990** (51) ***G01S 1/04***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Magellan Corporation, 471 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050-4300, US
Magellan Systems Japan Inc., 1st Floor Soar Flats, 22-15, Minami-Takahamacho, Suita-shi, Osaka 564-0025, JP

(11) **1 168 683** (51) ***H04B 10/08***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 170 342** (51) ***C09D 175/06***
(71) Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, 49624 Löningen, DE

(11) **1 172 599** (51) ***F16L 55/05***
(71) SUZUKI SOGYO Co., Ltd., 789 Miyakami Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP

(11) **1 173 402** (51) ***C07C 51/42***
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas, Inc., 2200 E. Eldorado Street, Decatur, IL 62521, US

(11) **1 174 717** (51) ***G01N 35/04***
(71) Horiba ABX S.A., Parc Euromédecine, Rue du Caducée, BP 7290, 34134 Montpellier Cedex 4, FR

(11) **1 175 100** (51) ***H04N 7/34***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Dynalith Systems Co., Ltd, 3rd Floor, Unit B, Mirae Asset Venture Tower, 996-17 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR

(11) **1 175 714** (51) ***H01S 3/067***
(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB

(11) **1 183 624** (51) ***G06F 17/30***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR IT

(11) **1 183 851** (51) ***H04M 3/42***
(71) Nice Systems, Inc., 301 Rt. 17 North, 10th Floor, Rutherford, NJ 07070, US

(11) **1 185 290** (51) ***A61K 38/12***
(71) Grifols Inc., 2410 Lillyvale Avenue, Los Angeles, CA 90032, US

(11) **1 189 242** (51) ***G21K 1/06***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 191 810** (51) ***H04R 19/01***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(11) **1 193 665** (51) ***H04L 9/06***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph & Telephone Co. Ltd., 3-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **1 196 253** (51) ***B08B 9/08***
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 201 311** (51) ***B02C 18/14***
(71) SATRIND S.p.A., Via Baracca 2, 20010 Arluno, IT

(11) **1 202 257** (51) ***G11B 7/007***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 202 356** (51) ***H01L 35/00***
(71) THERM-O-TECH GmbH, Leopoldstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 207 336** (51) ***F16M 11/04***
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 210 396** (51) ***C09K 3/18***
(71) Newsouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney NSW 2052, AU

(11) **1 210 616** (51) ***G01S 5/16***
(71) Go Sensors, L.L.C., 3600 Torey Pines Blvd., Sarasota, FL 34238, US

(11) **1 213 865** (51) ***H04J 14/02***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 214 906** (51) ***G01R 33/3873***
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 215 525** (51) ***G02F 1/13***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Meiryo Technica Corporation, 1-14, Yadaminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 220 483** (51) ***H04J 14/02***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 221 379** (51) ***B41J 17/32***
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **1 221 404** (51) ***B62D 1/19***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 223 666** (51) ***H02P 21/00***
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 231 306** (51) ***D02H 3/00***
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(11) **1 232 425** (51) ***G06F 1/00***
(71) Watchfire Corporation, 1 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 3C7, CA

(11) **1 235 462** (51) ***H04R 9/02***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Morito Co., Ltd., 2-4, Minami-hommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0054, JP
Fuji Cone Seisakusho Co, Ltd, 10-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088, JP
FOSTER ELECTRIC CO., LTD., 512, Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8550, JP

(11) **1 236 018** (51) ***G01C 11/02***
(71) Go Sensors, L.L.C., 3600 Torey Pines Blvd., Sarasota, FL 34238, US

(11) **1 236 996** (51) ***G01N 29/12***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Matsuhashi Techno Research Co., Ltd, 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 734-0012, JP

(11) **1 237 975** (51) ***C08G 18/42***
(71) STEPAN COMPANY, Intellectual Property Department 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093, US

(11) **1 239 757** (51) ***A47F 1/12***
(71) Display Technologies, LLC., 111-01 14th Avenue, College Point, NY 11356, US

(11) **1 240 822** (51) ***A01K 67/027***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **1 241 700** (51) ***H01J 29/86***
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 244 821** (51) ***C23C 16/00***
(71) The General Electric Company, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US

(11) **1 246 649** (51) ***A61K 48/00***
(71) Mirus Bio Corporation, 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719, US

(11) **1 247 184** (51) ***G06F 12/00***
(71) Progress Software Corporation, 14 Oak Park, Bedford, MA 01730, US

(11) **1 247 926** (51) ***E05B 27/00***
(71) Assa Abloy, Canadalaan 73, 8620 Nieuwport, BE

(11) **1 248 940** (51) ***G01C 11/02***
(71) Go Sensors, L.L.C., 3600 Torey Pines Blvd., Sarasota, FL 34238, US

(11) **1 252 480** (51) ***G01C 11/02***
(71) Go Sensors, L.L.C., 3600 Torey Pines Blvd., Sarasota, FL 34238, US

(11) **1 255 287** (51) ***H01L 21/304***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602, JP

(11) **1 255 444** (51) ***A23C 1/00***
(71) PUREUV (PROPRIEATRY) LIMITED, Office Suite No 1, The President Hotel 4 Alexander Road, Bantry Bay 8005, ZA

(11) **1 256 413** (51) ***B23K 26/12***
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE

(11) **1 256 977** (51) ***H01L 21/20***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(11) **1 260 357** (51) ***C04B 35/583***
(71) The General Electric Company, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US

(11) **1 262 542** (51) ***C12N 5/00***
(71) Bayer Innovation GmbH, Merowingerplatz 1, 40225 Düsseldorf, DE

(11) **1 262 867** (51) ***G06F 9/44***
(71) BULL SAS, rue Jean Jaures, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(11) **1 263 162** (51) ***H04L 7/02***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 263 181** (51) ***H04L 27/233***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 094** (51) ***E01C 23/09***
(71) Zacho, Karin, Låsbyvej 21, 8660 Skanderborg, DK

(11) **1 269 647** (51) ***H04B 1/707***
(71) Aeroflex Cambridge Ltd, Cambridge Technology Centre Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB

(11) **1 273 881** (51) ***G01B 11/26***
(71) Meiryo Technica Corporation, 1-14, Yadaminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0048, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 275 638** (51) ***C07C 255/21***
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 276 254** (51) ***H04B 10/17***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
KDDI Submarine Cable Systems Inc., 3-7-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 276 913** (51) ***C21B 13/14***
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City Kyong Sang, Book-Do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR

(11) **1 277 950** (51) ***F02M 59/44***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(11) **1 281 336** (51) ***A47C 9/08***
(71) Laroche, Olivier, 62, avenue des Minimes, 94300 Vincennes, FR

(11) **1 282 240** (51) ***H04B 3/44***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDDI Submarine Cable Systems Inc., 3-7-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 282 246** (51) ***H04B 10/17***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
KDDI Submarine Cable Systems Inc., 3-7-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 282 381** (51) ***A61B 5/03***
(71) Compumedics Germany GmbH, Josef-Schüttler-Strasse 2, 78224 Singen, DE

(11) **1 284 154** (51) ***B01D 53/38***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Takai, Osamu, 16-4-35 Kanokoden, Chikusa-ku, Nagoyashi, Aichi 464-0021, JP
Yamauchi, Goro, 10-13 Mitsuidai 1-chome, Hachioujishi, Tokyo 192-0014, JP

(11) **1 284 304** (51) ***C23C 14/48***
(71) NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD., 575, Kuze Tonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, 601-8205, JP

(11) **1 285 793** (51) ***B60J 5/04***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 289 798** (51) ***B60Q 1/22***
(71) Brigade Electronics Plc, Brigade House The Mills Station Road, South Darenth, Kent DA4 9BD, GB
Yamaguchi Electric Ind. Co. Limited, 3-11-9, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154, JP

(11) **1 291 158** (51) ***B29C 73/16***
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(11) **1 297 301** (51) ***F42B 12/58***
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

(11) **1 298 209** (51) ***C07K 14/47***
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(11) **1 300 743** (51) ***G05F 1/571***
(71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, 75735 Paris, FR

(11) **1 301 044** (51) ***H04N 7/68***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH

(11) **1 301 216** (51) ***A61K 51/12***
(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 302 303** (51) ***B29C 69/00***
(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(11) **1 302 865** (51) ***G06F 17/30***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 304 731** (51) ***H01L 21/31***
(71) ANELVA CORPORATION, 8-1, Yotsuya 5-chome Fuchu-shi, Tokyo, JP
ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Kanto Denka Kogyo CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 4-12, Nakazakinishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 306 442** (51) ***C12P 7/10***
(71) Danisco Sweeteners Oy, PL 213, 48101 Kotka, FI

(11) **1 306 805** (51) ***G06T 7/40***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 306 879** (51) ***H01J 37/317***
(71) NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD., 575, Kuze Tonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, 601-8205, JP

(11) **1 307 534** (51) ***C11D 3/28***
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 311 318** (51) ***A61M 25/01***
(71) Micrus Endovascular Corporation, 610 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 312 707** (51) ***D02H 3/00***
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(11) **1 314 206** (51) ***H01L 29/76***
(71) ETeCH AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(11) **1 316 965** (51) ***G11C 16/34***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 6-2 Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **1 319 678** (51) ***C08G 63/60***
(71) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

(11) **1 322 754** (51) ***C12N 15/00***
(71) T2C2/BIO 2000, 1550, rue Metcalfe Bureau 502, Montréal QC H3A 1X6, CA

(11) **1 324 113** (51) ***G03B 21/60***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **1 324 459** (51) ***H02J 3/18***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(11) **1 325 572** (51) ***H04B 10/135***
(71) ETeCH AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(11) **1 327 154** (51) ***G01R 31/28***
(71) Cencorp Oyj, Maksjoentie 11, 08700 Virkkala, FI

(11) **1 328 484** (51) ***C03C 4/08***
(71) Corning SAS, 7 bis Avenue de Valvins, 77920 Samois sur Seine, FR

(11) **1 328 820** (51) ***G01R 31/28***
(71) Cencorp Oyj, Maksjoentie 11, 08700 Virkkala, FI

(11) **1 328 979** (51) ***H01L 29/76***
(71) ETeCH AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(11) **1 329 234** (51) ***A61M 5/32***
(71) Rexam Pharma La Verpillière, 20 avenue de la gare, 38290 La Verpilliere Cedex, FR

(11) **1 330 031** (51) ***H03K 3/84***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) BE CH DE DK

(11) **1 330 124** (51) ***H04N 7/14***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 331 360** (51) ***F01D 5/14***
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 333 059** (51) ***C08L 59/00***
(71) Polyplastics Co Ltd, 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

(11) **1 333 834** (51) ***A61K 31/535***
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
F. Hoffman-la Roche AG, 1040 Basel, CH

(11) **1 334 324** (51) ***F27D 3/14***
(71) HITECH S.R.L., Via Matteotti 46, Nocera Inferiore SA, IT

(11) **1 335 552** (51) ***H04L 27/26***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 335 813** (51) ***B24B 31/10***
(71) Prikhodko, Dr., Sergey, Ennetbürger Strasse 10, 6374 Buochs, CH

(11) **1 342 680** (51) ***B29C 51/44***
(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(11) **1 343 017** (51) ***G01R 31/02***
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 343 141** (51) ***G10K 11/172***
(71) MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD, 1728-1, Oaza Omaeda, Hanazono-cho, Osato-gun, Saitama, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 343 142** (51) ***G10K 11/172***
(71) MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD, 1728-1, Oazao-Maeda Hanazono-machi Osato-gun, Saitama 369-12, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 343 860** (51) ***C11B 7/00***
(71) AarhusKarlshamn Denmark A/S, M.P. Bruuns Gade 27, 8000 Århus C, DK

(11) **1 345 566** (51) ***A61J 1/20***
(71) Technoflex, Z.A. de Bassilour, 64210 Bidart, FR

(11) **1 347 332** (51) ***G03B 21/62***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishinihon-Denken Inc., 3067-8, Samba-cho, Onomichi-shi, Hiroshima, JP

(11) **1 348 851** (51) ***F02D 11/00***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 350 356** (51) ***H04L 9/00***
(71) TriCipher, Inc., 1900 Alameda de las Pulgas Suite 112, San Mateo, California 94403, US

(11) **1 351 558** (51) ***H05B 33/22***
(71) Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata-ken, JP
International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 352 091** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 353 516** (51) ***H04N 9/64***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH

(11) **1 356 021** (51) ***C12N 1/00***
(71) Grifols Inc., 2410 Lillyvale Avenue, Los Angeles, CA 90032, US

(11) **1 356 354** (51) ***G05B 23/02***
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(11) **1 356 839** (51) ***A61M 5/50***
(71) Rexam Pharma La Verpillière, 20 avenue de la gare, 38290 La Verpilliere Cedex, FR

(11) **1 357 202** (51) ***C23C 16/44***
(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1 Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 358 855** (51) ***A61C 13/00***
(71) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE

(11) **1 360 352** (51) ***D01G 31/00***
(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH

(11) **1 363 167** (51) ***G03F 7/42***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
EKC Technology Kabushiki Kaisha, KSP R&D D-342, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(11) **1 363 945** (51) ***C07K 14/595***
(71) Uutech Limited, University House, Coleraine, County Londonderry, BT52 1SA, GB

(11) **1 365 087** (51) ***E04G 21/32***
(71) Airtek Safety Products Limited, Unit 25, Waterfront Business Park, Fleet Hampshire GU51 3QT, GB

(11) **1 366 644** (51) ***H05B 3/74***
(71) Teka Küchentechnik Gmbh, Sechsheldener Strasse 122, 35708 Haiger, DE
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 367 312** (51) ***F16M 11/06***
(71) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR

(11) **1 368 200** (51) ***B41M 5/26***
(71) DataLase Ltd, Unit 3, Weldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB

(11) **1 372 272** (51) ***H04B 10/08***
(71) KDDI Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 373 087** (51) ***B65D 49/04***
(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Via San Giovanni Bosco 53/55, 15100 Alessandria AL, IT

(11) **1 373 535** (51) ***C12N 15/85***
(71) Serologicals Investment Company Inc, 5655 Spalding Drive, Norcross GA 30092, US

(11) **1 375 680** (51) ***C21D 1/42***
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 377 125** (51) ***H05B 6/10***
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 378 861** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH

(11) **1 379 894** (51) ***G01S 1/00***
(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US

(11) **1 379 947** (51) ***G06F 9/46***
(71) Hostbridge Technology, LLC, 100 E 7th Avenue, Stillwater OK 74074, US

(11) **1 381 075** (51) ***H01J 65/04***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 381 176** (51) ***H04B 10/18***
(71) KDDI Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 383 072** (51) ***G06K 9/62***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 383 233** (51) ***H02P 7/63***
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 384 794** (51) ***C22C 37/04***
(71) Asso Werke S.r.l., Via del Battaglione 26, 56030 Calcinaia, PI, IT

(11) **1 385 755** (51) ***B65D 77/20***
(71) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(11) **1 389 914** (51) ***A23C 3/02***
(71) Moo Technologies, LLC, 950 Kent Road, Batavia OH 45103-1796, US

(11) **1 393 883** (51) ***B29C 70/44***
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE

(11) **1 394 015** (51) ***B62D 6/00***
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 394 387** (51) ***F02C 6/12***
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 396 278** (51) ***A61N 5/10***
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE
Gesellschaft für Schwerionenforschung mit beschränkter Haftung, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(11) **1 399 556** (51) ***C12N 15/12***
(71) CAF - DCF cvba - scrl, Département Central de Fractionnement de la Croix-Rouge Avenue de Tyras, 109, 1120 Brussels, BE

(11) **1 399 933** (51) ***H01F 7/02***
(71) Vicentelli, Claudio, Via Soldini 14/A, 6830 Chiasso, CH

(11) **1 400 277** (51) ***B01D 53/32***
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE

(11) **1 400 328** (51) ***B27N 3/00***
(71) Toyota Auto Body Co., Ltd, 100, Ichiriymacho Kanayama, Kariyashi, Aichi, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
Toyota Tsusho Corporation, Century Toyota Bldg. 9-8, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4508575, JP
Toyota Jidosya Kabushikikaisya, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **1 400 563** (51) ***C08L 27/12***
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 403 997** (51) ***H02H 7/26***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 404 201** (51) ***A47J 31/44***
(71) Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, 20016 Cerchiate di Pero, Milano, IT

(11) **1 406 332** (51) ***H01M 8/04***
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Intensis", 10, Ul. Sadovaya, Suite 3, Saint-Petersburg 191011, RU

(11) **1 406 412** (51) ***H04L 9/38***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
National Institute of Information and Communications Technology, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo 184-0015, JP

(11) **1 407 523** (51) ***H01S 5/0625***
(71) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB

(11) **1 408 106** (51) ***C12N 5/08***
(71) Sentoclone Therapeutics AB, c/o Catomi Consulting AB Grev Turegatan 14 Box 5339, 102 47 Stockholm, SE

(11) **1 408 620** (51) ***H04B 1/69***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 409 090** (51) ***A63B 71/12***
(71) PAVIS S.P.A., Via Santa Radegonda, 8, 20121 Milano, IT

(11) **1 414 960** (51) ***C12N 15/11***
(71) G.R.M.O. (Groupe de Recherche en Maladies Osseuses) INC., 1200, avenue de Germain-des-Prés bureau 100, Sainte-Foy QC G1V 3M7, CA

(11) **1 416 309** (51) ***G02B 21/18***
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 416 832** (51) ***A47C 20/04***
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK

(11) **1 417 583** (51) ***G10L 11/02***
(71) POPCATCHER AB, Södermälarstrand 27B, 6 tr, 11825 Stockholm, SE

(11) **1 419 333** (51) ***F16K 31/00***
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 420 044** (51) ***C07C 251/76***
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(11) **1 421 706** (51) ***H04B 1/69***
(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US

(11) **1 421 707** (51) ***H04B 1/69***
(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US

(11) **1 423 931** (51) ***H04J 3/16***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE TR
(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE
(84) LU

(11) **1 426 026** (51) ***A61H 39/02***
(71) Wang, Wei-Cheng, 4th Fl., No. 43, Tzu Chiang Hsin Tsun, Panchiao City, Taipei Hsien, TW

(11) **1 427 233** (51) ***H04Q 7/36***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 429 471** (51) ***H04B 5/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP

(11) **1 430 124** (51) ***C12N 15/11***
(71) Serologicals Investment Company Inc, 5655 Spalding Drive, Norcross GA 30092, US

(11) **1 430 699** (51) ***H04M 1/02***
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. OHG, Haidenauplatz 1, 81667 Munich, DE
BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW

(11) **1 432 258** (51) ***H04Q 7/34***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 433 025** (51) ***G03C 11/14***
(71) Marx, Bele, Schreiberweg 43a, 1190 Wien, AT
Mussard, Gilles, 2, rue Joufroy, 75017 Paris, FR
Bernhart, Kurt, Blumengasse 16, 2700 Wiener Neustadt, AT
ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Rue de l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH

(11) **1 434 381** (51) ***H04L 1/20***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 436 026** (51) ***A61M 5/32***
(71) Rexam Pharma La Verpillière, 20 avenue de la gare, 38290 La Verpilliere Cedex, FR

(11) **1 436 027** (51) ***A61M 5/32***
(71) Rexam Pharma La Verpillière, 20 avenue de la gare, 38290 La Verpilliere Cedex, FR

(11) **1 438 396** (51) ***C12N 5/10***
(71) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive, Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **1 441 643** (51) ***A61B 5/0245***
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 444 516** (51) ***G01N 33/53***
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **1 445 733** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 447 893** (51) ***H02G 1/06***
(71) Sanki Engineering Co., Ltd, 1-1 Nihonbashimuromachi 2-Chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8331, JP
Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
ASHIMORI ENGINEERING CO., LTD., 3-16, Nihonbashimuromachi 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

(11) **1 449 269** (51) ***H01M 4/80***
(71) Power Technology, Inc., 1770 St. James Place, Suite 116, Houston, TX 77056, US

(11) **1 451 066** (51) ***B64C 27/28***
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
AVIO S.p.A., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino, IT

(11) **1 453 262** (51) ***H04L 25/03***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 456 073** (51) ***B61L 27/04***
(71) CargoCap GmbH, Konrad-Zuse-Str. 6, 44801 Bochum, DE

(11) **1 458 080** (51) ***H02K 21/16***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(11) **1 458 139** (51) ***H04L 12/28***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 458 730** (51) ***C07F 7/10***
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 458 754** (51) ***C07K 14/47***
(71) Endocube SAS, Prologue 1, La Pyrénéenne, BP 2701, 31312 Labege Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 463 397** (51) ***H05K 7/20***
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 463 606** (51) ***B23Q 17/09***
(71) LSM Sondermaschinen GmbH, 32351 Stemwede, DE

(11) **1 464 298** (51) ***A61C 13/00***
(71) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE

(11) **1 464 479** (51) ***B29C 45/56***
(71) Insight Equity A.P.X, LP, 7000 Sunwood Drive N.W., Ramsey, MN 55303, US

(11) **1 464 985** (51) ***G01S 13/10***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR

(11) **1 464 988** (51) ***G01S 13/87***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 465 364** (51) ***H04L 5/02***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 468 604** (51) ***A01M 7/00***
(71) Bargam S.p.A., Via della Cooperazione 20, 40026 Imola, IT

(11) **1 468 725** (51) ***B01D 71/02***
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 469 647** (51) ***H04L 27/26***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 470 928** (51) ***B41M 5/00***
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US

(11) **1 471 457** (51) ***G06K 9/46***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR IT

(11) **1 471 570** (51) ***H01L 21/60***
(71) Suga, Tadatomo, 3-6-3, Higashinakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SONY CORPORATION, Kitashinagawa 6-Chome, Singagawa-Ku, Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(11) **1 472 414** (51) ***E02B 3/12***
(71) Armortec, Inc., 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400, West Chester, OH 45069, US

(11) **1 472 415** (51) ***E02B 3/14***
(71) Armortec, Inc., 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400, West Chester, OH 45069, US

(11) **1 473 510** (51) ***F16M 11/14***
(71) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR

(11) **1 475 128** (51) ***A62C 39/00***
(71) Gastec-Vesta S.r.l., Via Torquato Tasso 29, 20010 Pogliano Milanese MI, IT

(11) **1 475 274** (51) ***B60R 21/01***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 477 166** (51) ***A61K 31/428***
(71) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE

(11) **1 477 257** (51) ***B23H 1/02***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Mohri, Naotake, Tounoyama-jyuutaku 101, 1-50-3, Cyuuou, Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP

(11) **1 478 255** (51) ***A45D 40/00***
(71) Gibo Italia S.R.L., Via G. Rossa, 2, 20037 Paderno Dugnano, MI, IT

(11) **1 479 699** (51) ***C08F 2/22***
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US

(11) **1 480 170** (51) ***G06T 7/20***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 483 855** (51) ***H04B 10/18***
(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB

(11) **1 488 078** (51) ***F01D 5/18***
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 489 773** (51) ***H04L 1/18***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 896** (51) ***G01N 33/68***
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(11) **1 492 881** (51) ***C12Q 1/00***
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(11) **1 493 405** (51) ***A61F 2/16***
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9 Sakae-cho, Gamagori-shi Aichi-ken 443-0035, JP

(11) **1 494 132** (51) ***G06F 17/30***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 494 557** (51) ***A41F 1/00***
(71) Sitbon, Eric, 14, Cité Moynet, 75002 Paris, FR
Sitbon, Agnès, 14, cité Moynet, 75012 Paris, FR

(11) **1 495 818** (51) ***B21D 53/16***
(71) Salzgitter Mannesmann GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(11) **1 496 410** (51) ***G04F 10/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 473** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR IT

(11) **1 498 701** (51) ***G01F 15/06***
(71) MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS, Zone Industrielle de Regourd, 46000 Cahors, FR

(11) **1 500 176** (51) ***H01S 5/34***
(71) Consiglio Nazionale delle Ricerche - INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone, 24, 16152 Genova, IT

(11) **1 501 741** (51) ***B65D 55/02***
(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Via San Giovanni Bosco 53/55, 15100 Alessandria AL, IT

(11) **1 503 533** (51) ***H04J 14/02***
(71) KDDI Submarine Cable Systems Inc., 2-3-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 505 498** (51) ***G06F 9/445***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 508 495** (51) ***B62D 5/04***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP

(11) **1 509 087** (51) ***A01N 63/00***
(71) Waratah Pharmaceuticals, Inc., 415, Yonge Street Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA
University of Alberta, Department of Medicine, 430 Heritage Medical Research Centre, Edmonton, Alberta T6G 2S2, CA

(11) **1 509 417** (51) ***B60H 1/32***
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 509 723** (51) ***F21S 8/02***
(71) Magenta Group International Corporation a British Virgin Island company, PO Box 3469 Geneva Place Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 511 205** (51) ***H04J 11/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 511 234** (51) ***H04L 12/56***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 513 280** (51) ***H04L 1/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 517 167** (51) ***G02B 7/02***
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 519 215** (51) ***G02B 27/10***
(71) DRS Tactical Systems Limited, Lynwood House, The Trading Estate Farnham Surrey GU9 9NN, GB

(11) **1 523 106** (51) ***H04B 1/69***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 523 320** (51) ***A61K 35/74***
(71) Agricultural Research Council, Old Soutpan Road, Onderstepoort Veterinary Institute, Onderstepoort, 0110 Pretoria, ZA
Kemira Phosphates Oy, MechelinInkatu 1a, 00180 Helsinki, FI

(11) **1 524 706** (51) ***H01L 51/20***
(71) Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata-ken, JP
International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 526 701** (51) ***H04L 29/08***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 527 544** (51) ***H04L 1/06***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kung, Sun Yuan, 257 Dodds Lane, Princeton, New Jersey 08540, US

(11) **1 528 407** (51) ***G01S 13/04***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 528 408** (51) ***G01S 13/08***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 156** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 245** (51) ***H01L 51/20***
(71) Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata-ken, JP
International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 530 317** (51) ***H04L 12/28***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 530 325** (51) ***H04L 12/56***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, Amsterdam, NL
(84) FR

(11) **1 530 326** (51) ***H04L 12/56***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, Amsterdam, NL
(84) FR

(11) **1 530 455** (51) ***A61K 9/08***
(71) PHAFAG AKTIENGESELLSCHAFT, Gewerbeweg 12, 9496 Schaanwald, LI

(11) **1 530 832** (51) ***H04B 1/707***
(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US

(11) **1 533 916** (51) ***H04B 7/08***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 533 917** (51) ***H04B 7/08***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 533 932** (51) ***H04L 1/16***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 534 467** (51) ***B24B 13/00***
(71) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(84) GB IE
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE
(84) CH DE FR

(11) **1 536 650** (51) ***H04N 7/28***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 537 939** (51) ***B23K 26/20***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 540 316** (51) ***G01N 21/78***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE

(11) **1 541 497** (51) ***B65D 81/34***
(71) Wausau Paper Corp., 100 Paper Place, Mosinee WI 54455, US

(11) **1 542 150** (51) ***G06K 9/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 542 390** (51) ***H04L 9/12***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(11) **1 543 053** (51) ***C08G 18/10***
(71) OCUTEC LIMITED, 2 Kilmardinny Drive Bearsden, Glasgow, Lanarkshire G61 3PD, GB

(11) **1 544 321** (51) ***C23C 26/00***
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 545 094** (51) ***H04L 29/12***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 546 384** (51) ***C12N 15/75***
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
Bioresource International, Inc., 840 Main Campus Drive Suite 3510, Raleigh, North Carolina 27606, US

(11) **1 547 596** (51) ***A61K 31/4409***
(71) D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18-11, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP

(11) **1 549 407** (51) ***A63H 27/00***
(71) FNF Enterprises Inc., 9582 Hamilton 346, Huntington Beach CA 92646, US

(11) **1 550 741** (51) ***C23C 26/00***
(71) Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha, 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 552 043** (51) ***C30B 28/02***
(71) Newsouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney NSW 2052, AU

(11) **1 553 360** (51) ***F24F 13/06***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(11) **1 553 718** (51) ***H04L 1/16***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 555 882** (51) ***A22C 17/00***
(71) Scanvaegt International A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Arhus N, DK

(11) **1 556 492** (51) ***C12N 15/29***
(71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ

(11) **1 557 380** (51) ***B65G 47/14***
(71) GAMA S.r.l., Strada Castelspina 11/A, 15073 Castellazzo Bormida AL, IT

(11) **1 557 524** (51) ***E06B 9/307***
(71) Jørn Krab Holding APS, Gammel Kongevej 3, 1610 Copenhagen V., DK

(11) **1 559 465** (51) ***B01D 17/02***
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE LU MC PT RO SE SI SK TR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL

(11) **1 559 711** (51) ***C07D 239/36***
(71) Fujifilm Finechemicals Co. Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 560 377** (51) ***H04L 12/56***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, Amsterdam, NL
(84) FR

(11) **1 560 716** (51) ***B41M 5/26***
(71) DataLase Ltd, Unit 3, Weldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB

(11) **1 562 430** (51) ***A01N 59/00***
(71) Virox Technologies Inc., 2815 Bristol Circle, Unit 4, Oakville, Ontario L6H 6X5, CA

(11) **1 563 074** (51) ***C12N 15/64***
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(11) **1 567 910** (51) ***G02F 1/1345***
(71) Magink Display Technologies Ltd., Neve-Ilan Communication Center, P.O.Box 3670, 90805 Mevasseret Zion, IL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 568 472** (51) ***B29C 67/00***
(71) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE

(11) **1 569 377** (51) ***H04L 1/18***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 571 457** (51) ***G01R 31/36***
(71) GS Yuasa Corporation, 1 Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 572 278** (51) ***A61M 25/00***
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 686** (51) ***C07D 409/04***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 573 017** (51) ***C12P 1/02***
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 169** (51) ***E21B 43/25***
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BG CH DE DK EE IT RO SK
(71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 582 205** (51) ***A61K 9/20***
(71) Penwest Pharmaceuticals Company, 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US

(11) **1 582 689** (51) ***E06B 9/17***
(71) MAVIFLEX, 8/14 rue Vaucanson, 69510 Decines Charpieu, FR

(11) **1 582 704** (51) ***F01L 3/08***
(71) Corcos Industriale di Freudenberg & Cosso S.r.l., Società in Accomandita Semplice, Corso Torino 332, 10064 Pinerolo, IT

(11) **1 583 023** (51) ***G06K 9/20***
(71) Captiva Software, 57 Rue Lhomond, 75005 Paris, FR

(11) **1 583 368** (51) ***H04N 7/26***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 586 571** (51) ***C07D 401/04***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **1 586 799** (51) ***F16J 15/32***
(71) Corcos Industriale di Freudenberg & Cosso S.r.l., Società in Accomandita Semplice, Corso Torino 332, 10064 Pinerolo, IT

(11) **1 587 934** (51) ***C12N 15/85***
(71) Serologicals Investment Company Inc, 5655 Spalding Drive, Norcross GA 30092, US

(11) **1 590 199** (51) ***B60P 1/00***
(71) Armour, Barry Douglas, 70 Green Island Bush Road, R.D. 1 Dunedin, NZ
Armour, Fiona Lynn, 70 Green Island Bush Road R.D. 1, Dunedin, NZ
HGW Trustee's Limited, Harvie Green Wyatt Lev.5 229 Moray Place, Dunedin, NZ

(11) **1 590 271** (51) ***B65G 1/00***
(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331-5624, US

(11) **1 590 404** (51) ***C08L 67/08***
(71) Cray Valley S.A., La Défense 2 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 590 863** (51) ***H01S 3/067***
(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB

(11) **1 591 351** (51) ***B62D 65/00***
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Denso Corporation and Denso Thermal Systems Spa, 1-1 Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(84) DE

(11) **1 591 960** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 596 219** (51) ***G01S 7/292***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 220** (51) ***G01S 13/10***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 803** (51) ***A61K 6/00***
(71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US

(11) **1 598 769** (51) ***G06K 9/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 598 958** (51) ***H04B 10/08***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 2370061, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 598 973** (51) ***H04L 1/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(11) **1 599 982** (51) ***H04L 27/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Molisch, Andreas, Apt. 226, 438 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02474, US
Gezici, Sinan, The Graduate College, 88 College Road West, Princeton, NJ 08544, US
Kobayashi, Hisashi, 21 Russell Road, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 599 983** (51) ***H04L 27/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Gezici, Sinan, The Graduate College, 88 College Road West, Princeton, NJ 08544, US
Kobayashi, Hisashi, 21 Russell Road, Princeton, NJ 08540, US
Poor, H. Vincent, 59 Hardy Drive, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 603 076** (51) ***G06T 5/00***
(71) Nemomed A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, DK

(11) **1 603 268** (51) ***H04L 9/12***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(11) **1 603 793** (51) ***B62J 6/00***
(71) Naylor, Dennis, 6 Moorfield Court, Yeadon, Leeds LS19 6AJ, GB
Smith, David, 21 Upper Accommodation Road Richmond Hill Leeds, LS9 8RZ, GB

(11) **1 603 809** (51) ***B65D 49/04***
(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Via San Giovanni Bosco 53/55, 15100 Alessandria AL, IT

(11) **1 604 385** (51) ***H01L 21/00***
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(11) **1 604 803** (51) ***B29C 51/16***
(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(11) **1 605 625** (51) ***H04L 9/00***
(71) TriCipher, Inc., 1900 Alameda de las Pulgas Suite 112, San Mateo, California 94403, US

(11) **1 607 132** (51) ***B01D 53/94***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Machida, Masato, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP

(11) **1 608 100** (51) ***H04L 5/14***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 608 317** (51) ***A61K 6/00***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **1 608 398** (51) ***A61K 38/17***
(71) Develogen Aktiengesellschaft, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE

(11) **1 608 760** (51) ***C12N 15/82***
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 610 150** (51) ***G01S 13/52***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR

(11) **1 610 480** (51) ***H04J 11/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, Amsterdam, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 614 777** (51) ***D01F 6/62***
(71) Easy Hair Group Holding Limited, John Kennedy Street Iris House, 7th floor, Flat 740B, Limassol, CY

(11) **1 616 214** (51) ***G02C 7/02***
(71) Hohla, Dr., Kristian, Johann-Strauss-Strasse 15, 85591 Vaterstetten, DE

(11) **1 616 263** (51) ***G06F 13/00***
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(11) **1 618 264** (51) ***E04F 15/024***
(71) Bol, Frederikus Gerardus Maria, Bergweg Noord 115, 2661 CN Bergschenhoek, NL

(11) **1 618 588** (51) ***H01J 37/32***
(71) MKS Instruments, Inc., 90 Industrial Way, Wilmington, MA 01887-4610, US

(11) **1 618 973** (51) ***B21D 41/04***
(71) CRIPPA S.P.A., Via Buonarroti, 3, 22060 Arosio CO, IT

(11) **1 619 133** (51) ***B65D 43/02***
(71) McCandlish, Jason Bruce, 45B Woodbine Avenue, Toronto, ON M4L 3P1, CA

(11) **1 619 360** (51) ***F01L 13/00***
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **1 619 361** (51) ***F01L 13/00***
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **1 619 769** (51) ***H02J 11/00***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **1 619 837** (51) ***H04L 12/56***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 623 402** (51) ***G09B 9/00***
(71) D-Box Technologies Inc., 2172 rue de la Province Longueuil, Québec J4G 1R7, CA

(11) **1 625 122** (51) ***C07D 403/12***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **1 627 883** (51) ***C07H 17/00***
(71) Pliva Istrazivanje i Razvoj d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(11) **1 628 976** (51) ***C07D 471/04***
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 630 164** (51) ***C07D 487/04***
(71) CTG Pharma S.r.l., Foro Bonaparte 70, 20123 Milano, IT

(11) **1 630 254** (51) ***C23C 26/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(11) **1 631 262** (51) ***A61K 9/14***
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 631 310** (51) ***A61K 39/112***
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 633 230** (51) ***A47L 13/22***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Geerpres, Inc., 1780 Harvey St., Muskegon, Michigan 49442, US

(11) **1 633 260** (51) ***A61B 17/80***
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(11) **1 633 329** (51) ***A61K 9/32***
(71) BIOVAIL LABORATORIES INTERNATIONAL SRL, Chelston Park Building 2, Ground Floor, Collymore Rock Saint Michael, BB

(11) **1 633 447** (51) ***A63B 5/11***
(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY

(11) **1 634 317** (51) ***H01J 37/34***
(71) TEGAL CORPORATION, 2201 South McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954-6903, US

(11) **1 636 228** (51) ***C07D 471/04***
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 636 579** (51) ***G01N 29/02***
(71) Smiths Detection Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US

(11) **1 636 868** (51) ***H01M 8/04***
(71) The Gillette Company, 800 Boylston Street, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(11) **1 637 258** (51) ***B23B 27/14***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833, JP

(11) **1 638 333** (51) ***H04N 7/24***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 639 437** (51) ***G06F 1/16***
(71) Interactive Wear AG, Petersbrunner Str. 3, 82319 Stamberg, DE

(11) **1 640 286** (51) ***B65D 75/36***
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP

(11) **1 640 476** (51) ***C23C 26/00***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(11) **1 640 626** (51) ***F16C 33/12***
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 640 741** (51) ***G01S 7/41***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 640 913** (51) ***G06T 7/00***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 641 777** (51) ***C07D 401/12***
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 641 890** (51) ***C09D 11/00***
(71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837, US

(11) **1 644 516** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Capitalbio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN
Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084, CN

(11) **1 644 628** (51) ***F02G 1/043***
(71) Tiax LLC, 15 Acron Park, Cambridge, MA 02140, US

(11) **1 644 629** (51) ***F02G 1/043***
(71) Tiax LLC, 15 Acron Park, Cambridge, MA 02140, US

(11) **1 644 630** (51) ***F02G 1/043***
(71) Tiax LLC, 15 Acron Park, Cambridge, MA 02140, US

(11) **1 645 439** (51) ***B60B 31/00***
(71) IBG Technology Hansestadt Lübeck GmbH, An der Dänischburg 25, 23569 Lübeck, DE

(11) **1 645 659** (51) ***C23C 26/00***
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 645 723** (51) ***F01D 5/28***
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 646 533** (51) ***B60R 16/02***
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Branche Thermique Habitable 8, rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil St. Denis, FR

(11) **1 646 893** (51) ***G02B 5/30***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozuni, Ibaraki, Osaka 567-8980, JP

(11) **1 647 831** (51) ***G01R 33/38***
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 648 345** (51) ***A61F 2/20***
(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 610, Ilsan Techno-Town, 1141-1, Backsuk-dong, Ilsan-gu, Koyang-si, Kyunggi-do 411-360, KR
Shin, Kyong Min, 103-302, Gumsong Hills Vill 458 Hongeun-dong Seodaemun-gu, 120-100 Seoul, KR
Kim, Jin-Hong, 103-1601 SK Apt. 700 Seochon-ri Gihung-up, Yongin-si, Kyunggi-do 449-959, KR

(11) **1 649 182** (51) ***F16D 7/04***
(71) E. Eisenbeiss Söhne Maschinen- und Präzisionszahnräderfabrik GmbH, Lauriacumstrasse 2, 4470 Enns, AT

(11) **1 649 304** (51) ***G01S 13/30***
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL

(11) **1 649 438** (51) ***G09B 23/28***
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein - Bât. 209, 69621 Villeurbanne, FR

(11) **1 649 718** (51) ***H04R 1/04***
(71) BSE Co., Ltd., 58B-4L, 626-3 Gozan-dong Namdong-gu, Inceon-si, KR

Teil B / Part B / Partie B

(71) Axeda Corporation, 25 Forbes Boulevard, Foxboro, MA 02035, US

(11) **1 305 712** (51) ***G06F 11/00***
(11) **1 319 212** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 350 367** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 497 951** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 504 371** (51) ***G06F 17/30***

(71) CORIXA CORPORATION, CSC The United States Corporation 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(11) **0 932 681** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 012 293** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 068 329** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 071 451** (51) ***C07K 14/35***
(11) **1 144 642** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 229 931** (51) ***A61K 39/095***
(11) **1 278 855** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 307 564** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 347 055** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 398 379** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 422 238** (51) ***C12N 15/30***
(11) **1 517 913** (51) ***C07H 21/04***
(11) **1 542 732** (51) ***A61K 49/00***
(11) **1 581 092** (51) ***A61B 1/00***

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 199 400** (51) ***D06N 3/00***
(11) **1 283 296** (51) ***D06N 3/04***
(11) **1 378 600** (51) ***D06M 15/564***
(11) **1 380 616** (51) ***C08K 3/14***
(11) **1 522 626** (51) ***D06M 15/11***

(71) Johnson Matthey PLC, 40-42 Hatton Garden London EC1N 8EE, GB

(11) **1 119 745** (51) ***G01F 23/288***
(11) **1 194 759** (51) ***G01N 1/20***
(11) **1 227 878** (51) ***B01J 8/02***
(11) **1 257 358** (51) ***B01J 23/75***
(11) **1 281 066** (51) ***G01N 23/00***
(11) **1 286 767** (51) ***B01J 23/75***
(11) **1 301 273** (51) ***B01J 23/755***
(11) **1 340 240** (51) ***H01J 7/18***
(11) **1 389 174** (51) ***C07B 53/00***
(11) **1 399 381** (51) ***C01B 3/02***
(11) **1 399 495** (51) ***C08G 18/22***
(11) **1 412 074** (51) ***B01J 8/02***
(11) **1 414 570** (51) ***B01J 37/02***
(11) **1 419 008** (51) ***B01J 29/14***
(11) **1 423 192** (51) ***B01J 23/00***
(11) **1 434 833** (51) ***C10K 3/04***
(11) **1 444 038** (51) ***B01J 29/14***
(11) **1 456 121** (51) ***C01B 3/38***
(11) **1 465 834** (51) ***C01B 3/38***
(11) **1 467 957** (51) ***C07C 7/12***
(11) **1 525 615** (51) ***H01L 23/26***
(11) **1 539 663** (51) ***C07C 29/141***
(11) **1 540 298** (51) ***G01N 1/00***
(11) **1 542 794** (51) ***B01J 23/75***
(11) **1 545 772** (51) ***B01J 31/16***
(11) **1 560 863** (51) ***C08G 18/22***
(11) **1 560 896** (51) ***C10G 27/04***
(11) **1 567 472** (51) ***C07C 67/08***
(11) **1 567 573** (51) ***C08G 18/22***
(11) **1 569 996** (51) ***C08K 5/56***
(11) **1 594 822** (51) ***C07C 2/86***
(11) **1 613 577** (51) ***C07C 29/42***
(11) **1 620 357** (51) ***C01B 21/26***
(11) **1 625 190** (51) ***C10G 2/00***
(11) **1 628 941** (51) ***C07C 7/167***
(11) **1 633 677** (51) ***C01B 21/26***
(11) **1 633 762** (51) ***C07F 15/00***

(71) LEWA GmbH, Ulmer Strasse 10, 71229 Leonberg, DE

(11) **1 134 414** (51) ***F04B 43/067***
(11) **1 134 415** (51) ***F04B 43/00***
(11) **1 156 185** (51) ***F01B 1/00***
(11) **1 477 673** (51) ***F04B 43/00***
(11) **1 477 678** (51) ***F04B 51/00***

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 685 731** (51) ***G01N 21/88***
(11) **0 689 113** (51) ***G05B 19/418***
(11) **0 701 337** (51) ***H04B 7/26***
(11) **0 706 231** (51) ***H01Q 1/27***
(11) **0 726 662** (51) ***H04L 7/033***
(11) **0 726 680** (51) ***H04N 7/52***
(11) **0 734 076** (51) ***H01L 31/115***
(11) **0 745 346** (51) ***A47L 15/00***
(11) **0 757 488** (51) ***H04N 7/173***
(11) **0 759 638** (51) ***H01L 29/06***
(11) **0 763 906** (51) ***H04B 7/185***
(11) **0 774 782** (51) ***H01L 23/433***
(11) **0 777 272** (51) ***H01L 23/433***
(11) **0 785 575** (51) ***H01L 23/367***
(11) **0 785 627** (51) ***H03K 17/732***
(11) **0 786 908** (51) ***H04N 7/52***
(11) **0 788 245** (51) ***H04B 7/08***
(11) **0 792 836** (51) ***C01B 13/10***
(11) **0 794 672** (51) ***H04N 7/26***
(11) **0 794 673** (51) ***H04N 7/26***
(11) **0 798 582** (51) ***G02B 6/42***
(11) **0 798 891** (51) ***H04L 9/32***
(11) **0 804 009** (51) ***H04M 1/72***
(11) **0 823 822** (51) ***H04N 7/30***
(11) **0 827 173** (51) ***H01H 71/50***
(11) **0 827 342** (51) ***H04N 7/24***
(11) **0 829 714** (51) ***G01N 29/06***
(11) **0 831 625** (51) ***H04L 27/233***
(11) **0 833 483** (51) ***H04L 27/233***
(11) **0 851 521** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 851 522** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 852 406** (51) ***H01M 10/04***
(11) **0 856 962** (51) ***H04H 1/00***
(11) **0 858 120** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 859 413** (51) ***H01L 27/16***
(11) **0 860 883** (51) ***H01L 29/78***
(11) **0 866 471** (51) ***H01C 7/02***
(11) **0 866 511** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 867 988** (51) ***H01S 3/0941***
(11) **0 871 325** (51) ***H04N 1/60***
(11) **0 871 333** (51) ***H04N 7/26***
(11) **0 878 921** (51) ***H04B 7/00***
(11) **0 880 238** (51) ***H04B 1/707***
(11) **0 881 680** (51) ***H01L 25/04***
(11) **0 881 739** (51) ***H02J 7/24***
(11) **0 883 235** (51) ***H02P 6/20***
(11) **0 886 369** (51) ***H02M 7/5387***
(11) **0 886 388** (51) ***H04B 7/005***
(11) **0 887 314** (51) ***C02F 3/12***
(11) **0 891 941** (51) ***C01B 13/11***
(11) **0 892 555** (51) ***H04N 7/26***
(11) **0 893 401** (51) ***C01B 13/10***
(11) **0 893 402** (51) ***C01B 13/10***
(11) **0 893 405** (51) ***C01B 13/11***
(11) **0 893 406** (51) ***C01B 13/11***
(11) **0 898 427** (51) ***H04N 7/50***
(11) **0 899 864** (51) ***H02P 7/63***
(11) **0 899 914** (51) ***H04L 12/28***
(11) **0 901 217** (51) ***H02P 7/00***
(11) **0 901 285** (51) ***H04N 7/173***
(11) **0 903 697** (51) ***G06T 17/00***
(11) **0 903 796** (51) ***H01M 4/58***
(11) **0 905 980** (51) ***H04N 7/32***
(11) **0 906 846** (51) ***B60L 9/24***
(11) **0 907 294** (51) ***H04N 11/04***
(11) **0 908 919** (51) ***H01J 11/02***
(11) **0 909 043** (51) ***H04B 7/26***
(11) **0 909 106** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **0 910 121** (51) ***H01L 21/56***
(11) **0 911 512** (51) ***F02M 55/04***
(11) **0 911 513** (51) ***F02M 55/04***
(11) **0 913 909** (51) ***H02K 3/52***
(11) **0 913 963** (51) ***H04L 7/033***
(11) **0 916 927** (51) ***G01C 21/00***
(11) **0 917 196** (51) ***H01L 23/13***
(11) **0 919 450** (51) ***B62D 5/04***
(11) **0 920 218** (51) ***H04N 7/52***
(11) **0 921 527** (51) ***G11B 27/026***
(11) **0 922 626** (51) ***B62D 6/00***
(11) **0 923 062** (51) ***G09C 1/00***
(11) **0 923 266** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **0 926 905** (51) ***H04Q 1/02***
(11) **0 930 770** (51) ***H04N 1/00***
(11) **0 930 788** (51) ***H04N 7/30***
(11) **0 932 166** (51) ***H01C 7/02***
(11) **0 932 267** (51) ***H04B 7/26***
(11) **0 933 750** (51) ***G09B 23/28***
(11) **0 933 758** (51) ***G11B 7/00***
(11) **0 939 548** (51) ***H04N 5/74***
(11) **0 940 939** (51) ***H04H 1/00***
(11) **0 941 910** (51) ***B62D 5/04***
(11) **0 941 911** (51) ***B62D 5/04***
(11) **0 942 614** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **0 942 615** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **0 944 032** (51) ***G09B 29/00***
(11) **0 946 067** (51) ***H04N 17/00***
(11) **0 948 190** (51) ***H04N 1/327***
(11) **0 949 562** (51) ***G06F 7/02***
(11) **0 951 194** (51) ***H04Q 9/00***
(11) **0 952 510** (51) ***G06F 1/00***
(11) **0 952 618** (51) ***H01L 41/107***
(11) **0 953 983** (51) ***G11C 8/00***
(11) **0 954 042** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 954 121** (51) ***H04B 7/26***
(11) **0 955 762** (51) ***H04M 1/21***
(11) **0 959 241** (51) ***F02M 37/00***
(11) **0 959 513** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 959 568** (51) ***H04B 3/10***
(11) **0 960 859** (51) ***C02F 1/78***
(11) **0 961 516** (51) ***H04L 12/56***
(11) **0 963 129** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **0 967 578** (51) ***G06T 15/00***
(11) **0 967 677** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 967 678** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 968 953** (51) ***B66B 1/18***
(11) **0 969 541** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 969 542** (51) ***H01M 10/40***
(11) **0 969 581** (51) ***H02K 1/14***
(11) **0 969 612** (51) ***H04B 7/26***
(11) **0 970 916** (51) ***C01B 13/10***
(11) **0 971 331** (51) ***G09C 1/00***
(11) **0 971 430** (51) ***H01M 10/40***

(11)	**0 973 256**	(51)	***H03H 9/17***	(11)	**1 030 355**	(51)	***H01L 21/52***	(11)	**1 069 504**	(51)	***G11C 11/4076***
(11)	**0 973 269**	(51)	***H04B 1/16***	(11)	**1 030 373**	(51)	***H01L 29/739***	(11)	**1 069 584**	(51)	***H01H 73/18***
(11)	**0 974 895**	(51)	***G06F 9/44***	(11)	**1 030 374**	(51)	***H01L 29/74***	(11)	**1 071 021**	(51)	***G06F 15/18***
(11)	**0 975 037**	(51)	***H01M 4/62***	(11)	**1 032 112**	(51)	***H02K 9/06***	(11)	**1 071 220**	(51)	***H04B 1/16***
(11)	**0 977 261**	(51)	***H01L 23/48***	(11)	**1 032 220**	(51)	***H04N 7/52***	(11)	**1 071 225**	(51)	***H04B 3/04***
(11)	**0 977 377**	(51)	***H04B 7/26***	(11)	**1 033 820**	(51)	***H04B 1/10***	(11)	**1 071 260**	(51)	***H04L 29/08***
(11)	**0 978 926**	(51)	***H02K 3/34***	(11)	**1 035 604**	(51)	***H01M 4/62***	(11)	**1 073 214**	(51)	***H04B 7/06***
(11)	**0 978 931**	(51)	***H02K 37/24***	(11)	**1 035 605**	(51)	***H01M 4/62***	(11)	**1 074 731**	(51)	***F02M 37/22***
(11)	**0 980 037**	(51)	***G06F 3/00***	(11)	**1 035 606**	(51)	***H01M 4/62***	(11)	**1 074 947**	(51)	***G06T 17/30***
(11)	**0 982 797**	(51)	***H01Q 3/08***	(11)	**1 035 632**	(51)	***H02K 5/00***	(11)	**1 076 226**	(51)	***G01D 5/36***
(11)	**0 982 838**	(51)	***H02K 37/24***	(11)	**1 035 634**	(51)	***H02K 21/14***	(11)	**1 076 420**	(51)	***H04B 1/04***
(11)	**0 984 481**	(51)	***H01J 27/02***	(11)	**1 035 641**	(51)	***H02M 7/5387***	(11)	**1 077 171**	(51)	***B62D 6/00***
(11)	**0 985 818**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 035 645**	(51)	***H02P 21/00***	(11)	**1 078 876**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**0 986 164**	(51)	***H02K 13/00***	(11)	**1 035 675**	(51)	***H04J 11/00***	(11)	**1 079 629**	(51)	***H04N 7/24***
(11)	**0 986 253**	(51)	***H04N 5/33***	(11)	**1 035 742**	(51)	***H04Q 7/36***	(11)	**1 081 594**	(51)	***G06F 11/32***
(11)	**0 989 654**	(51)	***H02J 7/24***	(11)	**1 038 988**	(51)	***C23C 16/44***	(11)	**1 081 604**	(51)	***G06F 17/30***
(11)	**0 989 667**	(51)	***H02P 9/30***	(11)	**1 039 547**	(51)	***H01L 29/74***	(11)	**1 081 655**	(51)	***G06T 15/50***
(11)	**0 989 757**	(51)	***H04N 9/31***	(11)	**1 041 484**	(51)	***G06F 3/023***	(11)	**1 081 769**	(51)	***H01L 29/78***
(11)	**0 990 416**	(51)	***A61B 3/113***	(11)	**1 041 539**	(51)	***G10L 9/00***	(11)	**1 081 871**	(51)	***H04B 1/30***
(11)	**0 991 101**	(51)	***H01J 17/49***	(11)	**1 041 643**	(51)	***H01L 29/78***	(11)	**1 081 943**	(51)	***H04N 5/225***
(11)	**0 991 249**	(51)	***H04M 1/66***	(11)	**1 041 722**	(51)	***H04B 1/04***	(11)	**1 081 981**	(51)	***H04Q 7/22***
(11)	**0 993 096**	(51)	***H02K 5/10***	(11)	**1 043 591**	(51)	***G01R 1/20***	(11)	**1 083 546**	(51)	***G10L 19/10***
(11)	**0 994 259**	(51)	***F04D 5/00***	(11)	**1 043 796**	(51)	***H01M 10/40***	(11)	**1 083 558**	(51)	***G11B 17/035***
(11)	**0 995 712**	(51)	***B66B 7/02***	(11)	**1 045 498**	(51)	***H02B 13/035***	(11)	**1 085 427**	(51)	***G06F 17/10***
(11)	**0 995 972**	(51)	***G01C 21/16***	(11)	**1 045 538**	(51)	***H04J 1/00***	(11)	**1 087 206**	(51)	***G01C 21/00***
(11)	**0 996 241**	(51)	***H04B 7/15***	(11)	**1 045 593**	(51)	***H04N 7/64***	(11)	**1 087 388**	(51)	***G11B 17/04***
(11)	**0 996 279**	(51)	***H04N 1/60***	(11)	**1 046 604**	(51)	***B66B 1/34***	(11)	**1 087 389**	(51)	***G11B 17/04***
(11)	**0 998 033**	(51)	***H03G 3/30***	(11)	**1 046 884**	(51)	***G01D 5/245***	(11)	**1 087 445**	(51)	***H01L 29/84***
(11)	**0 999 684**	(51)	***H04M 15/02***	(11)	**1 047 169**	(51)	***H02B 13/035***	(11)	**1 087 462**	(51)	***H01Q 1/24***
(11)	**1 000 581**	(51)	***A61B 6/00***	(11)	**1 047 235**	(51)	***H04L 27/22***	(11)	**1 087 560**	(51)	***H04J 13/00***
(11)	**1 000 808**	(51)	***B60R 11/02***	(11)	**1 048 999**	(51)	***G06F 3/14***	(11)	**1 089 104**	(51)	***G02B 6/44***
(11)	**1 001 155**	(51)	***F02D 45/00***	(11)	**1 049 142**	(51)	***H01L 21/027***	(11)	**1 089 416**	(51)	***H02K 15/14***
(11)	**1 001 445**	(51)	***H01J 1/28***	(11)	**1 049 175**	(51)	***H01L 29/74***	(11)	**1 089 496**	(51)	***H04L 12/28***
(11)	**1 003 333**	(51)	***H04N 5/46***	(11)	**1 049 291**	(51)	***H04L 12/26***	(11)	**1 091 239**	(51)	***G02F 1/39***
(11)	**1 004 384**	(51)	***B23H 1/02***	(11)	**1 049 303**	(51)	***H04L 29/00***	(11)	**1 091 240**	(51)	***G02F 1/39***
(11)	**1 004 385**	(51)	***B23H 1/02***	(11)	**1 049 308**	(51)	***H04L 29/08***	(11)	**1 091 495**	(51)	***H03M 7/30***
(11)	**1 004 957**	(51)	***G06F 3/00***	(11)	**1 050 820**	(51)	***G06F 12/08***	(11)	**1 091 499**	(51)	***H04B 1/40***
(11)	**1 005 131**	(51)	***H02J 7/24***	(11)	**1 050 908**	(51)	***H01L 29/78***	(11)	**1 091 608**	(51)	***H04Q 7/32***
(11)	**1 006 578**	(51)	***H01L 25/07***	(11)	**1 050 917**	(51)	***H01M 10/40***	(11)	**1 091 609**	(51)	***H04Q 7/36***
(11)	**1 006 667**	(51)	***H04B 1/18***	(11)	**1 050 945**	(51)	***H02J 7/24***	(11)	**1 093 297**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 008 790**	(51)	***F16K 31/06***	(11)	**1 050 988**	(51)	***H04J 11/00***	(11)	**1 096 225**	(51)	***G01C 19/56***
(11)	**1 008 791**	(51)	***F16K 31/06***	(11)	**1 051 031**	(51)	***H04N 5/33***	(11)	**1 096 576**	(51)	***H01L 29/868***
(11)	**1 008 834**	(51)	***G01C 21/00***	(11)	**1 054 221**	(51)	***F25B 13/00***	(11)	**1 096 597**	(51)	***H01P 5/10***
(11)	**1 008 986**	(51)	***G11B 7/095***	(11)	**1 054 493**	(51)	***H02B 13/035***	(11)	**1 096 788**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 009 026**	(51)	***H01L 23/495***	(11)	**1 054 523**	(51)	***H04J 13/00***	(11)	**1 096 836**	(51)	***H05B 41/02***
(11)	**1 010 660**	(51)	***B66B 1/28***	(11)	**1 055 823**	(51)	***F04C 25/02***	(11)	**1 098 206**	(51)	***G01S 7/288***
(11)	**1 010 887**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 055 941**	(51)	***G01S 17/32***	(11)	**1 098 298**	(51)	***G10L 19/08***
(11)	**1 013 596**	(51)	***B66B 9/04***	(11)	**1 056 184**	(51)	***H02K 1/22***	(11)	**1 098 308**	(51)	***G11B 17/04***
(11)	**1 014 009**	(51)	***F24F 11/00***	(11)	**1 056 186**	(51)	***H02K 9/06***	(11)	**1 098 309**	(51)	***G11B 17/04***
(11)	**1 014 038**	(51)	***G01C 21/00***	(11)	**1 057 768**	(51)	***B66B 1/34***	(11)	**1 098 446**	(51)	***H03M 13/29***
(11)	**1 014 271**	(51)	***G06F 13/36***	(11)	**1 057 769**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 099 605**	(51)	***B60R 16/02***
(11)	**1 014 303**	(51)	***G06T 5/00***	(11)	**1 058 367**	(51)	***H02J 7/00***	(11)	**1 099 606**	(51)	***B60R 25/10***
(11)	**1 014 307**	(51)	***G06T 15/40***	(11)	**1 058 458**	(51)	***H04N 7/26***	(11)	**1 099 932**	(51)	***G01C 21/00***
(11)	**1 014 453**	(51)	***H01L 29/868***	(11)	**1 059 433**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 100 077**	(51)	***G10L 21/02***
(11)	**1 014 557**	(51)	***H02P 9/30***	(11)	**1 059 436**	(51)	***F02M 37/10***	(11)	**1 100 135**	(51)	***H01M 4/62***
(11)	**1 018 709**	(51)	***G06T 17/20***	(11)	**1 059 666**	(51)	***H01L 23/58***	(11)	**1 100 136**	(51)	***H01M 4/62***
(11)	**1 018 722**	(51)	***G09G 3/28***	(11)	**1 059 825**	(51)	***H04Q 7/32***	(11)	**1 100 217**	(51)	***H04B 10/18***
(11)	**1 018 831**	(51)	***H04L 29/08***	(11)	**1 061 601**	(51)	***H01M 10/40***	(11)	**1 103 949**	(51)	***G09G 5/32***
(11)	**1 018 841**	(51)	***H04N 7/32***	(11)	**1 061 715**	(51)	***H04M 1/274***	(11)	**1 104 025**	(51)	***H01L 23/48***
(11)	**1 020 393**	(51)	***B66B 1/34***	(11)	**1 061 716**	(51)	***H04M 1/274***	(11)	**1 104 957**	(51)	***H04B 10/18***
(11)	**1 020 970**	(51)	***H02B 13/02***	(11)	**1 063 049**	(51)	***B23K 26/06***	(11)	**1 106 965**	(51)	***G01C 21/00***
(11)	**1 020 982**	(51)	***H02M 7/217***	(11)	**1 063 612**	(51)	***G06T 1/00***	(11)	**1 107 270**	(51)	***H01H 33/28***
(11)	**1 020 988**	(51)	***H02P 9/30***	(11)	**1 063 856**	(51)	***H04Q 7/22***	(11)	**1 107 274**	(51)	***H01H 73/00***
(11)	**1 026 604**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**1 065 729**	(51)	***H01L 29/74***	(11)	**1 107 424**	(51)	***H02K 3/12***
(11)	**1 026 754**	(51)	***H01L 29/861***	(11)	**1 065 730**	(51)	***H01L 29/74***	(11)	**1 107 425**	(51)	***H02K 3/28***
(11)	**1 026 766**	(51)	***H01M 4/62***	(11)	**1 067 082**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 108 836**	(51)	***E05B 65/20***
(11)	**1 028 586**	(51)	***H04N 1/60***	(11)	**1 067 709**	(51)	***H04B 7/005***	(11)	**1 108 860**	(51)	***F01L 1/34***
(11)	**1 028 609**	(51)	***H05K 7/14***	(11)	**1 069 071**	(51)	***C01B 13/11***	(11)	**1 109 033**	(51)	***G01S 5/14***
(11)	**1 030 165**	(51)	***G01C 21/00***	(11)	**1 069 404**	(51)	***G01C 21/00***	(11)	**1 109 293**	(51)	***H02K 3/34***

(11) **1 109 339** (51) ***H04J 3/16***
(11) **1 109 369** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 111 971** (51) ***H05K 1/02***
(11) **1 113 569** (51) ***H02K 13/00***
(11) **1 113 636** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 114 667** (51) ***B01D 53/32***
(11) **1 115 101** (51) ***G09B 29/10***
(11) **1 115 157** (51) ***H01L 29/74***
(11) **1 115 166** (51) ***H01M 2/16***
(11) **1 115 216** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 117 168** (51) ***H02K 1/22***
(11) **1 118 876** (51) ***G01S 17/10***
(11) **1 119 086** (51) ***H02B 13/00***
(11) **1 120 631** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 120 834** (51) ***H01L 29/45***
(11) **1 120 846** (51) ***H01M 2/02***
(11) **1 120 881** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 120 908** (51) ***H03H 9/145***
(11) **1 120 925** (51) ***H04B 10/17***
(11) **1 120 976** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 122 861** (51) ***H02K 3/14***
(11) **1 122 970** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **1 124 305** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 124 308** (51) ***H02K 19/16***
(11) **1 126 424** (51) ***G07F 17/16***
(11) **1 126 481** (51) ***H01H 13/14***
(11) **1 126 484** (51) ***H01H 31/00***
(11) **1 126 723** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 126 725** (51) ***H04N 7/64***
(11) **1 127 960** (51) ***C25B 1/02***
(11) **1 128 220** (51) ***G03F 7/32***
(11) **1 128 331** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 128 375** (51) ***G11B 15/20***
(11) **1 128 451** (51) ***H01M 4/04***
(11) **1 128 521** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 128 526** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 128 527** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 128 530** (51) ***H02K 15/04***
(11) **1 128 593** (51) ***H04L 7/00***
(11) **1 130 743** (51) ***H02K 9/06***
(11) **1 130 766** (51) ***H02P 9/30***
(11) **1 130 799** (51) ***H04B 7/15***
(11) **1 130 905** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 132 746** (51) ***G01R 31/02***
(11) **1 132 832** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 132 931** (51) ***H01H 11/00***
(11) **1 133 049** (51) ***H02P 6/18***
(11) **1 133 079** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 133 092** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 134 807** (51) ***H01L 27/06***
(11) **1 134 872** (51) ***H02K 3/14***
(11) **1 134 877** (51) ***H02K 15/12***
(11) **1 134 946** (51) ***H04L 27/233***
(11) **1 136 421** (51) ***B66D 1/22***
(11) **1 137 098** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 138 993** (51) ***F16K 31/06***
(11) **1 139 015** (51) ***F21V 8/00***
(11) **1 139 520** (51) ***H01S 3/08***
(11) **1 139 546** (51) ***H02K 9/06***
(11) **1 139 616** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 139 632** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 139 708** (51) ***H05K 7/14***
(11) **1 143 205** (51) ***F24F 13/22***
(11) **1 143 514** (51) ***H01L 23/495***
(11) **1 143 604** (51) ***H02M 7/5387***
(11) **1 143 613** (51) ***H03H 9/145***
(11) **1 143 618** (51) ***H03K 17/08***
(11) **1 143 625** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 143 766** (51) ***H04R 5/033***
(11) **1 146 026** (51) ***C04B 37/02***
(11) **1 146 622** (51) ***H02J 7/24***
(11) **1 146 662** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 146 679** (51) ***H04J 3/12***
(11) **1 146 733** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 146 745** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 148 618** (51) ***H02K 1/24***
(11) **1 148 716** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 148 725** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 148 752** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 150 405** (51) ***H02B 13/035***
(11) **1 150 406** (51) ***H02B 15/00***
(11) **1 150 475** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 150 514** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 151 955** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 152 440** (51) ***H01H 9/30***
(11) **1 152 444** (51) ***H01H 33/66***
(11) **1 152 475** (51) ***H01L 41/08***
(11) **1 152 521** (51) ***H02M 7/48***
(11) **1 152 540** (51) ***H03M 13/09***
(11) **1 152 542** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 154 547** (51) ***H02K 7/14***
(11) **1 154 550** (51) ***H02K 21/14***
(11) **1 154 638** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 156 348** (51) ***G01W 1/00***
(11) **1 156 502** (51) ***H01H 33/36***
(11) **1 156 613** (51) ***H04J 13/00***
(11) **1 157 753** (51) ***B21B 15/00***
(11) **1 158 160** (51) ***F02M 37/10***
(11) **1 158 253** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 158 594** (51) ***H01P 1/17***
(11) **1 158 608** (51) ***H01Q 21/30***
(11) **1 158 739** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 160 678** (51) ***G06F 17/18***
(11) **1 160 852** (51) ***H01L 21/336***
(11) **1 160 872** (51) ***H01L 29/423***
(11) **1 160 895** (51) ***H01M 2/10***
(11) **1 160 945** (51) ***H02B 13/035***
(11) **1 160 946** (51) ***H02B 13/035***
(11) **1 160 947** (51) ***H02B 13/035***
(11) **1 161 027** (51) ***H04L 9/06***
(11) **1 161 032** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 161 107** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 162 719** (51) ***H02K 11/04***
(11) **1 162 844** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 162 848** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 162 849** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 163 967** (51) ***B23H 1/06***
(11) **1 164 256** (51) ***F01L 1/344***
(11) **1 164 712** (51) ***H04B 3/23***
(11) **1 164 812** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **1 168 563** (51) ***H02J 3/00***
(11) **1 168 604** (51) ***H03F 3/60***
(11) **1 168 658** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 168 731** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 168 732** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 168 745** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 170 241** (51) ***B66B 1/34***
(11) **1 172 321** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 172 880** (51) ***H01P 1/203***
(11) **1 172 938** (51) ***H04B 1/26***
(11) **1 172 955** (51) ***H04J 3/16***
(11) **1 173 009** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 173 014** (51) ***H04N 5/765***
(11) **1 174 727** (51) ***G01S 1/04***
(11) **1 174 758** (51) ***G02F 1/1368***
(11) **1 175 068** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 175 069** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 176 805** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 176 858** (51) ***H05K 7/14***
(11) **1 178 207** (51) ***F02M 37/08***
(11) **1 178 587** (51) ***H02K 3/34***
(11) **1 178 594** (51) ***H05K 7/20***
(11) **1 178 596** (51) ***H03K 17/08***
(11) **1 178 618** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 178 689** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 178 710** (51) ***H05B 41/288***
(11) **1 179 820** (51) ***G10L 19/06***
(11) **1 179 880** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 180 693** (51) ***G01R 33/06***
(11) **1 180 853** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 180 867** (51) ***H04J 13/04***
(11) **1 182 084** (51) ***B60R 11/02***
(11) **1 182 162** (51) ***B66B 3/00***
(11) **1 182 436** (51) ***G01J 9/00***
(11) **1 182 582** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 182 704** (51) ***H01L 23/66***
(11) **1 182 763** (51) ***H02H 7/18***
(11) **1 182 826** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 182 856** (51) ***H04M 11/00***
(11) **1 184 258** (51) ***B62D 6/00***
(11) **1 184 324** (51) ***B66B 1/18***
(11) **1 184 769** (51) ***G05F 1/56***
(11) **1 184 927** (51) ***H01M 10/40***
(11) **1 184 990** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 185 016** (51) ***H04J 13/04***
(11) **1 185 106** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 185 126** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 185 129** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 185 149** (51) ***H05B 41/18***
(11) **1 186 476** (51) ***B60R 16/02***
(11) **1 186 772** (51) ***F02M 37/10***
(11) **1 187 006** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 187 085** (51) ***G09F 19/22***
(11) **1 187 299** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 187 329** (51) ***H03K 5/003***
(11) **1 189 028** (51) ***G01C 21/26***
(11) **1 189 150** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 189 282** (51) ***H01L 25/065***
(11) **1 189 354** (51) ***H03M 7/40***
(11) **1 191 220** (51) ***F02M 51/06***
(11) **1 191 464** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 191 692** (51) ***H03K 17/08***
(11) **1 191 709** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 193 107** (51) ***B60K 35/00***
(11) **1 193 208** (51) ***B66B 3/00***
(11) **1 193 209** (51) ***B66B 3/00***
(11) **1 193 396** (51) ***F04C 18/344***
(11) **1 193 509** (51) ***G01S 13/95***
(11) **1 193 829** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 193 980** (51) ***H04N 7/52***
(11) **1 195 345** (51) ***B66B 3/00***
(11) **1 195 346** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 195 611** (51) ***G01P 3/46***
(11) **1 195 635** (51) ***G02B 17/08***
(11) **1 195 759** (51) ***G11B 19/12***
(11) **1 195 914** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 195 935** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 195 939** (51) ***H04L 1/22***
(11) **1 195 941** (51) ***H04L 12/00***
(11) **1 197 763** (51) ***G01S 13/95***
(11) **1 197 864** (51) ***G06F 11/20***
(11) **1 197 891** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 198 058** (51) ***H02M 1/00***
(11) **1 198 136** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 199 785** (51) ***H02K 5/173***
(11) **1 199 787** (51) ***H02K 9/19***
(11) **1 199 841** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 202 240** (51) ***G09G 3/28***
(11) **1 202 394** (51) ***H01R 13/629***
(11) **1 202 438** (51) ***H02K 15/095***
(11) **1 203 748** (51) ***B81B 3/00***
(11) **1 204 159** (51) ***H01Q 1/27***
(11) **1 204 182** (51) ***H01S 3/0941***
(11) **1 204 223** (51) ***H04B 7/15***
(11) **1 204 249** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 205 946** (51) ***H01B 17/18***
(11) **1 206 078** (51) ***H04L 12/44***
(11) **1 207 602** (51) ***H02B 13/035***
(11) **1 208 934** (51) ***B23H 1/02***
(11) **1 209 752** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 209 792** (51) ***H02J 7/14***
(11) **1 209 837** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 209 870** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 209 910** (51) ***H04N 5/46***
(11) **1 211 008** (51) ***B23H 1/02***
(11) **1 211 644** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 211 771** (51) ***H02B 13/045***
(11) **1 211 781** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 211 836** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 213 082** (51) ***B23H 7/36***
(11) **1 213 739** (51) ***H01H 71/70***
(11) **1 213 852** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 213 853** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 213 924** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 217 176** (51) ***F01L 1/34***
(11) **1 219 498** (51) ***B60R 11/02***
(11) **1 220 307** (51) ***H01L 21/3063***
(11) **1 220 423** (51) ***F16H 3/54***
(11) **1 220 426** (51) ***H02K 16/00***
(11) **1 221 673** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 221 778** (51) ***H04J 13/04***
(11) **1 223 357** (51) ***F16C 32/04***
(11) **1 223 408** (51) ***G01C 21/34***
(11) **1 223 661** (51) ***H02K 9/06***
(11) **1 223 739** (51) ***H04N 1/04***
(11) **1 225 739** (51) ***H04L 27/00***
(11) **1 227 557** (51) ***H02B 11/127***
(11) **1 227 558** (51) ***H02B 13/02***
(11) **1 227 677** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 229 566** (51) ***H01H 71/10***
(11) **1 229 615** (51) ***H01R 33/46***
(11) **1 231 639** (51) ***H01L 25/04***
(11) **1 231 825** (51) ***H05K 3/46***
(11) **1 233 457** (51) ***H01L 29/739***
(11) **1 233 539** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 233 558** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 233 587** (51) ***H04L 25/49***
(11) **1 233 666** (51) ***H05K 7/20***
(11) **1 235 183** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 235 204** (51) ***G10L 19/14***
(11) **1 235 331** (51) ***H02K 19/22***
(11) **1 235 334** (51) ***H02M 1/08***
(11) **1 235 405** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 235 416** (51) ***H04M 7/00***
(11) **1 235 428** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 237 079** (51) ***G06F 9/46***
(11) **1 237 201** (51) ***H01L 29/739***
(11) **1 237 272** (51) ***H02M 7/48***
(11) **1 237 286** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 237 314** (51) ***H04J 13/04***
(11) **1 238 859** (51) ***B60R 11/02***
(11) **1 238 943** (51) ***C01B 13/10***
(11) **1 239 653** (51) ***H04M 11/06***
(11) **1 241 621** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 241 622** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 241 625** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 241 769** (51) ***H02K 15/02***
(11) **1 241 806** (51) ***H04B 10/12***
(11) **1 241 836** (51) ***H04L 12/44***
(11) **1 243 544** (51) ***B66B 13/26***
(11) **1 244 025** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 244 061** (51) ***G06T 17/40***
(11) **1 244 128** (51) ***H01H 71/02***
(11) **1 244 264** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 244 326** (51) ***H04Q 9/00***
(11) **1 246 341** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 246 342** (51) ***H02K 1/18***
(11) **1 246 343** (51) ***H02K 3/52***
(11) **1 246 409** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 246 461** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 246 464** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 248 347** (51) ***H02K 1/18***
(11) **1 248 350** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 248 427** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 248 466** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 248 468** (51) ***H04N 7/34***
(11) **1 248 482** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 249 984** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 249 987** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 250 741** (51) ***H02H 9/00***
(11) **1 251 701** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 253 109** (51) ***C01B 13/10***
(11) **1 253 110** (51) ***C01B 13/10***
(11) **1 253 685** (51) ***H01S 5/024***
(11) **1 253 795** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 255 348** (51) ***H02P 21/00***
(11) **1 256 706** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 257 074** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 257 078** (51) ***H04J 14/02***
(11) **1 257 127** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 258 999** (51) ***H03M 13/00***
(11) **1 259 004** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 260 791** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 260 827** (51) ***G01R 33/3873***
(11) **1 261 150** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 261 161** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 262 264** (51) ***B23B 31/26***
(11) **1 262 439** (51) ***B66B 11/02***
(11) **1 262 950** (51) ***G09G 5/02***
(11) **1 263 118** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 263 213** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 265 131** (51) ***G06F 9/302***
(11) **1 265 350** (51) ***H02P 7/67***
(11) **1 265 388** (51) ***H04J 3/12***
(11) **1 266 859** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 267 059** (51) ***F02D 21/08***
(11) **1 267 275** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 267 407** (51) ***H01L 27/02***
(11) **1 271 653** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 271 654** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 271 874** (51) ***H04L 27/38***
(11) **1 273 547** (51) ***B66B 1/30***
(11) **1 274 135** (51) ***H01L 29/812***
(11) **1 274 244** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 275 564** (51) ***B60R 16/02***
(11) **1 275 977** (51) ***G01S 13/34***
(11) **1 275 996** (51) ***G02B 13/00***
(11) **1 276 096** (51) ***G09G 3/28***
(11) **1 277 620** (51) ***B60R 11/02***
(11) **1 278 072** (51) ***G01R 31/36***
(11) **1 278 312** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 278 345** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 280 233** (51) ***H01Q 21/30***
(11) **1 280 258** (51) ***H02K 13/00***
(11) **1 280 263** (51) ***H02M 5/458***
(11) **1 280 335** (51) ***H04N 1/46***
(11) **1 280 353** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 281 654** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 282 030** (51) ***G06F 1/32***
(11) **1 282 237** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 282 275** (51) ***H04L 12/46***
(11) **1 282 306** (51) ***H04N 5/335***
(11) **1 282 329** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **1 283 084** (51) ***B23H 7/18***
(11) **1 283 595** (51) ***H02P 9/30***
(11) **1 284 232** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 284 412** (51) ***G01D 21/00***
(11) **1 285 877** (51) ***B66B 1/34***
(11) **1 286 045** (51) ***F02N 11/04***
(11) **1 286 208** (51) ***G03B 41/00***
(11) **1 286 367** (51) ***H01F 7/20***
(11) **1 286 449** (51) ***H02K 11/02***
(11) **1 288 614** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 288 615** (51) ***G08G 1/0969***
(11) **1 288 616** (51) ***G01C 21/26***
(11) **1 288 755** (51) ***G05B 19/414***
(11) **1 289 014** (51) ***H01L 25/04***
(11) **1 289 112** (51) ***H02M 5/458***
(11) **1 289 126** (51) ***H03F 1/32***
(11) **1 289 180** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 289 205** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 289 232** (51) ***H01Q 1/32***
(11) **1 289 301** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 289 329** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 289 346** (51) ***H05B 41/282***
(11) **1 291 262** (51) ***B62D 5/04***
(11) **1 291 311** (51) ***B66B 1/46***
(11) **1 291 621** (51) ***G01F 1/68***
(11) **1 291 777** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 291 925** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 291 955** (51) ***H01P 1/16***
(11) **1 291 965** (51) ***H01Q 3/20***
(11) **1 292 020** (51) ***H03F 3/34***
(11) **1 292 027** (51) ***H03K 17/16***
(11) **1 292 037** (51) ***H03M 13/23***
(11) **1 292 059** (51) ***H04L 1/24***
(11) **1 292 165** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 292 166** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 293 464** (51) ***B66B 1/46***
(11) **1 293 465** (51) ***B66B 1/46***
(11) **1 293 731** (51) ***F24F 3/06***
(11) **1 293 735** (51) ***F25B 13/00***
(11) **1 293 808** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 293 985** (51) ***G11C 11/401***
(11) **1 294 071** (51) ***H02J 3/00***
(11) **1 294 076** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 294 118** (51) ***H04J 14/02***
(11) **1 296 423** (51) ***H01S 3/10***
(11) **1 296 447** (51) ***H03F 3/19***
(11) **1 296 525** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 298 311** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 298 414** (51) ***G01C 21/26***
(11) **1 298 614** (51) ***G08B 13/12***
(11) **1 298 644** (51) ***B60R 16/02***
(11) **1 298 793** (51) ***H03F 3/19***
(11) **1 298 815** (51) ***H04B 3/23***
(11) **1 300 213** (51) ***B23H 7/18***
(11) **1 300 664** (51) ***G01L 11/00***
(11) **1 300 855** (51) ***G11C 29/00***
(11) **1 300 865** (51) ***H01H 50/64***
(11) **1 300 962** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 300 963** (51) ***H04B 3/23***
(11) **1 302 430** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 302 748** (51) ***G01C 21/34***

(11)	**1 303 035**	(51)	***H02P 6/18***	(11)	**1 331 194**	(51)	***B66B 21/02***	(11)	**1 367 681**	(51)	***H02B 1/20***
(11)	**1 303 135**	(51)	***H04N 5/92***	(11)	**1 331 195**	(51)	***B66B 21/12***	(11)	**1 367 752**	(51)	***H04J 11/00***
(11)	**1 306 655**	(51)	***G01L 11/00***	(11)	**1 331 196**	(51)	***B66B 23/12***	(11)	**1 369 988**	(51)	***H02P 9/30***
(11)	**1 306 873**	(51)	***H01J 17/49***	(11)	**1 331 580**	(51)	***G06F 17/50***	(11)	**1 370 072**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 306 965**	(51)	***H02M 7/217***	(11)	**1 331 587**	(51)	***G06F 17/60***	(11)	**1 370 087**	(51)	***H04N 7/30***
(11)	**1 307 007**	(51)	***H04L 12/407***	(11)	**1 331 717**	(51)	***H02K 1/24***	(11)	**1 370 120**	(51)	***H05B 41/16***
(11)	**1 308 410**	(51)	***B66B 1/46***	(11)	**1 331 718**	(51)	***H02K 3/12***	(11)	**1 371 597**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 308 411**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 331 725**	(51)	***F02N 11/04***	(11)	**1 372 070**	(51)	***G06F 9/46***
(11)	**1 308 981**	(51)	***H01J 9/26***	(11)	**1 331 825**	(51)	***H04N 7/00***	(11)	**1 372 078**	(51)	***G06F 13/00***
(11)	**1 310 660**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 333 420**	(51)	***G09G 3/28***	(11)	**1 372 132**	(51)	***G09G 3/30***
(11)	**1 310 661**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 333 421**	(51)	***G09G 3/28***	(11)	**1 372 227**	(51)	***H01R 39/38***
(11)	**1 310 664**	(51)	***F02M 37/10***	(11)	**1 333 586**	(51)	***H03M 13/29***	(11)	**1 372 231**	(51)	***H01S 5/22***
(11)	**1 311 061**	(51)	***H03B 27/00***	(11)	**1 333 657**	(51)	***H04N 1/32***	(11)	**1 372 244**	(51)	***H02K 5/10***
(11)	**1 312 573**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 333 675**	(51)	***H04N 7/173***	(11)	**1 376 539**	(51)	***G10L 21/02***
(11)	**1 312 574**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 334 943**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 376 695**	(51)	***H01L 25/04***
(11)	**1 312 786**	(51)	***F02M 25/07***	(11)	**1 335 166**	(51)	***F24F 11/00***	(11)	**1 376 703**	(51)	***H01L 29/739***
(11)	**1 312 790**	(51)	***F02M 51/00***	(11)	**1 335 448**	(51)	***H01Q 1/24***	(11)	**1 376 819**	(51)	***H02K 3/12***
(11)	**1 312 793**	(51)	***F02M 59/44***	(11)	**1 337 041**	(51)	***H03J 1/00***	(11)	**1 376 887**	(51)	***H04B 1/707***
(11)	**1 312 870**	(51)	***F24F 3/147***	(11)	**1 339 042**	(51)	***G10L 19/12***	(11)	**1 376 922**	(51)	***H04L 9/00***
(11)	**1 312 879**	(51)	***F25B 43/02***	(11)	**1 339 187**	(51)	***H04J 13/04***	(11)	**1 376 941**	(51)	***H04L 12/46***
(11)	**1 312 916**	(51)	***G01N 29/12***	(11)	**1 340 886**	(51)	***F01L 1/34***	(11)	**1 377 044**	(51)	***H04N 5/235***
(11)	**1 313 256**	(51)	***H04L 7/033***	(11)	**1 341 256**	(51)	***H01Q 1/32***	(11)	**1 378 478**	(51)	***B66B 11/00***
(11)	**1 313 283**	(51)	***H04L 27/26***	(11)	**1 341 303**	(51)	***H03F 1/32***	(11)	**1 378 479**	(51)	***B66B 11/00***
(11)	**1 313 285**	(51)	***H04L 29/06***	(11)	**1 343 088**	(51)	***G06F 11/36***	(11)	**1 379 042**	(51)	***H04L 25/497***
(11)	**1 314 679**	(51)	***B66B 5/02***	(11)	**1 345 018**	(51)	***G01J 5/00***	(11)	**1 379 077**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 314 680**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 345 338**	(51)	***H04B 7/10***	(11)	**1 379 115**	(51)	***H05K 7/14***
(11)	**1 314 692**	(51)	***C01B 13/11***	(11)	**1 345 448**	(51)	***H04N 7/26***	(11)	**1 380 530**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**1 314 694**	(51)	***C01B 13/11***	(11)	**1 346 942**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 382 207**	(51)	***H04N 7/26***
(11)	**1 315 091**	(51)	***G06F 12/08***	(11)	**1 347 647**	(51)	***H04N 7/18***	(11)	**1 383 099**	(51)	***G08G 1/16***
(11)	**1 315 286**	(51)	***H03F 1/02***	(11)	**1 348 921**	(51)	***F25B 39/02***	(11)	**1 383 254**	(51)	***H04B 10/06***
(11)	**1 315 291**	(51)	***H03F 3/50***	(11)	**1 350 886**	(51)	***D07B 9/00***	(11)	**1 385 334**	(51)	***H04N 5/232***
(11)	**1 316 380**	(51)	***B23H 7/06***	(11)	**1 351 108**	(51)	***G05B 19/05***	(11)	**1 386 494**	(51)	***H04N 7/50***
(11)	**1 316 526**	(51)	***B66B 11/04***	(11)	**1 351 197**	(51)	***G06T 15/70***	(11)	**1 386 689**	(51)	***B23K 26/38***
(11)	**1 317 058**	(51)	***H02P 9/30***	(11)	**1 351 219**	(51)	***G10L 19/12***	(11)	**1 386 875**	(51)	***B66B 1/46***
(11)	**1 317 063**	(51)	***H03F 3/68***	(11)	**1 351 270**	(51)	***H01J 17/49***	(11)	**1 386 876**	(51)	***B66B 11/02***
(11)	**1 318 421**	(51)	***G02B 6/293***	(11)	**1 351 379**	(51)	***H03F 3/195***	(11)	**1 387 510**	(51)	***H04B 10/17***
(11)	**1 318 459**	(51)	***G06F 15/00***	(11)	**1 351 388**	(51)	***H03H 11/20***	(11)	**1 387 570**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 318 580**	(51)	***H01S 5/14***	(11)	**1 351 392**	(51)	***H03K 19/00***	(11)	**1 388 819**	(51)	***G06T 15/00***
(11)	**1 319 459**	(51)	***B23H 7/06***	(11)	**1 351 499**	(51)	***H04N 5/235***	(11)	**1 390 894**	(51)	***G06F 17/60***
(11)	**1 319 626**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 352 869**	(51)	***B66B 5/02***	(11)	**1 391 349**	(51)	***B60R 11/02***
(11)	**1 319 627**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 353 385**	(51)	***H01L 29/78***	(11)	**1 391 414**	(51)	***B66B 13/30***
(11)	**1 320 093**	(51)	***G11B 17/26***	(11)	**1 353 425**	(51)	***H02B 11/133***	(11)	**1 391 419**	(51)	***B81B 7/00***
(11)	**1 320 109**	(51)	***H01F 17/00***	(11)	**1 353 431**	(51)	***H02K 1/16***	(11)	**1 391 667**	(51)	***F25B 47/00***
(11)	**1 320 191**	(51)	***H03G 3/30***	(11)	**1 353 457**	(51)	***H04B 7/26***	(11)	**1 391 695**	(51)	***G01C 21/34***
(11)	**1 320 263**	(51)	***H04N 7/24***	(11)	**1 355 351**	(51)	***H01L 25/04***	(11)	**1 392 007**	(51)	***H04B 7/10***
(11)	**1 321 721**	(51)	***F24F 1/00***	(11)	**1 357 072**	(51)	***B66B 1/44***	(11)	**1 392 009**	(51)	***H04B 7/26***
(11)	**1 321 936**	(51)	***G11B 17/26***	(11)	**1 357 073**	(51)	***B66B 5/02***	(11)	**1 392 013**	(51)	***H04B 10/18***
(11)	**1 322 078**	(51)	***H04L 12/56***	(11)	**1 357 074**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 392 015**	(51)	***H04J 11/00***
(11)	**1 324 101**	(51)	***G02F 1/01***	(11)	**1 357 075**	(51)	***B66B 11/02***	(11)	**1 394 096**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**1 324 397**	(51)	***H01L 31/12***	(11)	**1 357 076**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 394 097**	(51)	***B66B 25/00***
(11)	**1 324 441**	(51)	***H01S 5/022***	(11)	**1 357 077**	(51)	***B66B 25/00***	(11)	**1 394 892**	(51)	***H01P 1/161***
(11)	**1 324 453**	(51)	***H02H 3/28***	(11)	**1 357 357**	(51)	***G01C 21/34***	(11)	**1 394 938**	(51)	***H03G 3/30***
(11)	**1 324 462**	(51)	***H02K 3/28***	(11)	**1 357 778**	(51)	***H05K 7/20***	(11)	**1 395 072**	(51)	***H04Q 7/32***
(11)	**1 324 531**	(51)	***H04L 9/38***	(11)	**1 359 110**	(51)	***B66B 1/44***	(11)	**1 395 081**	(51)	***H04R 5/02***
(11)	**1 325 881**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 359 625**	(51)	***H01L 31/042***	(11)	**1 396 456**	(51)	***B66B 11/08***
(11)	**1 327 596**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 362 484**	(51)	***H04N 7/24***	(11)	**1 396 457**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 327 597**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 362 820**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 396 460**	(51)	***B66B 11/08***
(11)	**1 327 599**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 363 267**	(51)	***G09G 5/04***	(11)	**1 396 461**	(51)	***B66B 13/08***
(11)	**1 327 924**	(51)	***G05B 19/408***	(11)	**1 363 332**	(51)	***H01L 29/78***	(11)	**1 396 727**	(51)	***G01P 15/125***
(11)	**1 328 058**	(51)	***H02K 3/50***	(11)	**1 363 398**	(51)	***H03H 11/20***	(11)	**1 396 902**	(51)	***H01P 5/107***
(11)	**1 328 125**	(51)	***H04N 7/44***	(11)	**1 363 433**	(51)	***H04L 27/22***	(11)	**1 396 917**	(51)	***H01R 4/38***
(11)	**1 329 410**	(51)	***B66B 3/02***	(11)	**1 363 439**	(51)	***H04L 29/02***	(11)	**1 396 954**	(51)	***H04L 1/00***
(11)	**1 329 411**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 365 476**	(51)	***H01Q 21/20***	(11)	**1 397 011**	(51)	***H04Q 7/22***
(11)	**1 329 412**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 365 477**	(51)	***H01Q 21/20***	(11)	**1 397 021**	(51)	***H04R 5/02***
(11)	**1 329 413**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 365 495**	(51)	***H02K 3/28***	(11)	**1 398 290**	(51)	***B66B 5/00***
(11)	**1 330 007**	(51)	***H02J 3/14***	(11)	**1 367 017**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 400 475**	(51)	***B66B 1/18***
(11)	**1 330 045**	(51)	***H04B 1/713***	(11)	**1 367 297**	(51)	***F16H 7/12***	(11)	**1 400 478**	(51)	***B66B 11/00***
(11)	**1 330 058**	(51)	***H04H 1/12***	(11)	**1 367 341**	(51)	***F25B 41/06***	(11)	**1 400 836**	(51)	***G02F 1/025***
(11)	**1 330 129**	(51)	***H04N 7/26***	(11)	**1 367 575**	(51)	***G11B 7/125***	(11)	**1 401 021**	(51)	***H01L 27/088***

(11) **1 401 157** (51) ***H04L 12/44***
(11) **1 403 855** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 404 002** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 404 031** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 404 088** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 405 812** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 405 813** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 405 815** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 405 827** (51) ***C02F 1/28***
(11) **1 406 004** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 406 396** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 407 997** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 408 303** (51) ***G01C 21/36***
(11) **1 408 631** (51) ***H04B 10/155***
(11) **1 408 711** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 411 618** (51) ***H02K 15/095***
(11) **1 413 549** (51) ***C01B 13/11***
(11) **1 414 057** (51) ***H01H 73/02***
(11) **1 414 159** (51) ***H04B 1/04***
(11) **1 416 254** (51) ***G01D 5/243***
(11) **1 416 473** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 416 613** (51) ***H02K 5/22***
(11) **1 416 627** (51) ***H02P 21/00***
(11) **1 417 833** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 418 150** (51) ***B66B 13/30***
(11) **1 418 325** (51) ***F02D 41/06***
(11) **1 418 763** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 419 987** (51) ***B66B 5/04***
(11) **1 419 993** (51) ***C01B 13/10***
(11) **1 420 431** (51) ***H01H 71/74***
(11) **1 420 531** (51) ***H04J 1/00***
(11) **1 420 536** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 420 537** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 421 795** (51) ***H04N 9/12***
(11) **1 422 060** (51) ***B32B 33/00***
(11) **1 422 181** (51) ***B66B 1/46***
(11) **1 422 183** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 422 185** (51) ***B66B 11/02***
(11) **1 422 186** (51) ***B66B 13/30***
(11) **1 422 812** (51) ***H02K 33/02***
(11) **1 422 828** (51) ***H03M 7/40***
(11) **1 422 839** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 424 302** (51) ***B66B 11/02***
(11) **1 424 303** (51) ***B66B 25/00***
(11) **1 424 633** (51) ***G06F 12/00***
(11) **1 424 755** (51) ***H02B 1/20***
(11) **1 424 764** (51) ***H02P 9/14***
(11) **1 424 787** (51) ***H04B 3/54***
(11) **1 424 797** (51) ***H04J 13/04***
(11) **1 426 319** (51) ***B66B 1/36***
(11) **1 426 810** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 426 925** (51) ***G10L 19/10***
(11) **1 427 075** (51) ***H01S 3/30***
(11) **1 427 158** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 427 177** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 429 132** (51) ***G01M 11/00***
(11) **1 429 447** (51) ***H02P 5/06***
(11) **1 429 448** (51) ***H02P 5/06***
(11) **1 429 449** (51) ***H02P 6/24***
(11) **1 430 727** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 430 981** (51) ***B23H 1/02***
(11) **1 431 226** (51) ***B66B 1/32***
(11) **1 431 227** (51) ***B66B 1/44***
(11) **1 431 228** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 431 229** (51) ***B66B 5/06***
(11) **1 431 230** (51) ***B66B 5/18***
(11) **1 431 231** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 431 232** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 431 234** (51) ***B66B 23/14***
(11) **1 432 147** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 432 199** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 432 228** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 433 261** (51) ***H03M 13/00***
(11) **1 433 734** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 434 273** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 434 304** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 434 370** (51) ***H04B 17/00***
(11) **1 434 379** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 435 729** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 435 731** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 437 018** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 437 320** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 437 808** (51) ***H01S 5/02***
(11) **1 438 711** (51) ***G10L 15/28***
(11) **1 439 326** (51) ***F16H 19/04***
(11) **1 439 533** (51) ***G11B 17/028***
(11) **1 441 242** (51) ***G02B 5/30***
(11) **1 441 336** (51) ***G11B 17/28***
(11) **1 441 347** (51) ***G11B 7/085***
(11) **1 441 465** (51) ***H04L 9/14***
(11) **1 442 815** (51) ***B23H 7/02***
(11) **1 443 724** (51) ***H04L 25/56***
(11) **1 443 784** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 444 644** (51) ***G06K 9/64***
(11) **1 445 771** (51) ***G11B 17/22***
(11) **1 445 848** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 445 890** (51) ***H04L 9/12***
(11) **1 446 957** (51) ***H04N 7/36***
(11) **1 447 370** (51) ***B66B 7/02***
(11) **1 447 832** (51) ***H01J 9/00***
(11) **1 448 028** (51) ***H05B 41/24***
(11) **1 449 621** (51) ***B25B 9/00***
(11) **1 449 800** (51) ***B66B 5/18***
(11) **1 450 349** (51) ***G10L 15/06***
(11) **1 451 941** (51) ***H04B 3/54***
(11) **1 452 016** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 452 476** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 452 725** (51) ***F02M 37/10***
(11) **1 453 164** (51) ***H02B 1/20***
(11) **1 453 264** (51) ***H04L 27/00***
(11) **1 454 867** (51) ***B66B 5/04***
(11) **1 455 082** (51) ***F02M 37/22***
(11) **1 455 142** (51) ***F24F 11/02***
(11) **1 455 429** (51) ***H02H 3/38***
(11) **1 455 448** (51) ***H03H 9/64***
(11) **1 456 779** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 457 452** (51) ***B66B 3/00***
(11) **1 457 661** (51) ***F02M 25/08***
(11) **1 458 144** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 458 203** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 458 225** (51) ***H05K 1/14***
(11) **1 459 828** (51) ***B23H 7/02***
(11) **1 459 931** (51) ***F16H 3/54***
(11) **1 460 021** (51) ***B66B 11/02***
(11) **1 460 266** (51) ***F03D 7/04***
(11) **1 460 631** (51) ***G11B 17/028***
(11) **1 460 719** (51) ***H01Q 15/14***
(11) **1 460 766** (51) ***H03M 13/19***
(11) **1 461 731** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 463 179** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 464 606** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 464 607** (51) ***B66B 5/02***
(11) **1 466 274** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 467 082** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 467 083** (51) ***F02M 37/10***
(11) **1 467 488** (51) ***H03L 7/00***
(11) **1 467 503** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 467 551** (51) ***H04N 1/32***
(11) **1 467 601** (51) ***H05B 41/292***
(11) **1 468 951** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 468 952** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 468 953** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 469 394** (51) ***G06F 13/00***
(11) **1 469 595** (51) ***H03G 1/00***
(11) **1 471 026** (51) ***B66B 7/06***
(11) **1 471 553** (51) ***H01H 33/53***
(11) **1 471 657** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 471 658** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 471 668** (51) ***H04B 10/18***
(11) **1 471 676** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 471 756** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 472 653** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 473 103** (51) ***B23H 7/32***
(11) **1 473 459** (51) ***F02M 37/22***
(11) **1 473 544** (51) ***G01C 21/36***
(11) **1 473 545** (51) ***G01C 21/36***
(11) **1 473 588** (51) ***G03B 21/18***
(11) **1 473 840** (51) ***H04B 1/08***
(11) **1 473 860** (51) ***H04B 14/04***
(11) **1 475 176** (51) ***B23H 7/20***
(11) **1 475 730** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 475 817** (51) ***H01H 73/06***
(11) **1 475 917** (51) ***H04L 7/00***
(11) **1 475 971** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 476 992** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 478 130** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 479 638** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 479 639** (51) ***B66B 21/02***
(11) **1 479 936** (51) ***F16D 48/06***
(11) **1 480 296** (51) ***H01R 39/58***
(11) **1 480 346** (51) ***H03M 13/19***
(11) **1 480 347** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 480 484** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 481 517** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 481 933** (51) ***B66B 5/16***
(11) **1 481 934** (51) ***B66B 7/02***
(11) **1 481 935** (51) ***B66B 7/06***
(11) **1 481 936** (51) ***B66B 11/02***
(11) **1 482 610** (51) ***H01S 5/026***
(11) **1 482 625** (51) ***H02K 19/36***
(11) **1 482 679** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 482 710** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 482 735** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 483 740** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 483 867** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 484 815** (51) ***H01P 1/04***
(11) **1 484 844** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 484 935** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 486 449** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 486 450** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 486 451** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 486 662** (51) ***F02M 37/10***
(11) **1 486 997** (51) ***H01F 41/12***
(11) **1 487 196** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 488 878** (51) ***B23H 7/02***
(11) **1 489 365** (51) ***F24F 1/00***
(11) **1 489 786** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 489 818** (51) ***H04M 1/00***
(11) **1 489 894** (51) ***H05K 7/20***
(11) **1 492 138** (51) ***H01H 33/08***
(11) **1 492 191** (51) ***H01P 1/06***
(11) **1 492 193** (51) ***H01P 1/213***
(11) **1 492 324** (51) ***H04N 1/12***
(11) **1 492 341** (51) ***H04N 5/91***
(11) **1 492 367** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 493 259** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 493 706** (51) ***B66B 5/00***

(11)	**1 494 361**	(51)	***H04B 1/04***	(11)	**1 524 232**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 565 003**	(51)	***H04N 7/44***
(11)	**1 495 553**	(51)	***H04B 1/707***	(11)	**1 524 479**	(51)	***F25B 45/00***	(11)	**1 565 004**	(51)	***H04N 7/44***
(11)	**1 496 535**	(51)	***H01H 33/66***	(11)	**1 524 689**	(51)	***H01L 23/12***	(11)	**1 565 012**	(51)	***H04B 7/26***
(11)	**1 496 566**	(51)	***H01Q 1/38***	(11)	**1 524 789**	(51)	***H04J 3/16***	(11)	**1 566 357**	(51)	***B66B 5/00***
(11)	**1 496 585**	(51)	***H02B 1/20***	(11)	**1 524 790**	(51)	***H04J 13/04***	(11)	**1 566 881**	(51)	***H02P 9/30***
(11)	**1 496 596**	(51)	***H02K 3/34***	(11)	**1 525 701**	(51)	***H04L 1/06***	(11)	**1 568 013**	(51)	***G10L 21/02***
(11)	**1 496 599**	(51)	***H02K 5/14***	(11)	**1 525 751**	(51)	***H04N 7/26***	(11)	**1 568 643**	(51)	***B66B 5/22***
(11)	**1 496 701**	(51)	***H04N 7/16***	(11)	**1 526 477**	(51)	***G06T 1/00***	(11)	**1 568 644**	(51)	***B66B 11/08***
(11)	**1 497 214**	(51)	***B66B 5/04***	(11)	**1 526 647**	(51)	***H03M 13/19***	(11)	**1 568 645**	(51)	***B66B 11/08***
(11)	**1 497 215**	(51)	***B66B 5/28***	(11)	**1 528 027**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 569 217**	(51)	***G11B 17/028***
(11)	**1 497 793**	(51)	***G06T 5/00***	(11)	**1 528 669**	(51)	***H03F 3/19***	(11)	**1 569 233**	(51)	***G11B 25/04***
(11)	**1 498 206**	(51)	***B23H 7/04***	(11)	**1 533 065**	(51)	***B23H 7/02***	(11)	**1 569 328**	(51)	***H03B 5/32***
(11)	**1 498 380**	(51)	***B66B 5/02***	(11)	**1 533 265**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 571 112**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**1 498 699**	(51)	***G01D 5/245***	(11)	**1 533 906**	(51)	***H03M 1/66***	(11)	**1 571 113**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**1 498 917**	(51)	***H01F 41/02***	(11)	**1 533 978**	(51)	***H04L 29/06***	(11)	**1 571 114**	(51)	***B66B 21/02***
(11)	**1 500 240**	(51)	***H04L 25/49***	(11)	**1 533 979**	(51)	***H04L 29/06***	(11)	**1 574 467**	(51)	***B66B 1/42***
(11)	**1 500 620**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 535 683**	(51)	***B23H 1/02***	(11)	**1 574 715**	(51)	***F04C 27/00***
(11)	**1 500 621**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 535 875**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 574 789**	(51)	***F24F 13/22***
(11)	**1 500 623**	(51)	***B66B 11/02***	(11)	**1 536 555**	(51)	***H03D 9/06***	(11)	**1 575 151**	(51)	***H02K 19/36***
(11)	**1 501 213**	(51)	***H04B 7/26***	(11)	**1 536 657**	(51)	***H04Q 7/36***	(11)	**1 575 153**	(51)	***H02M 3/155***
(11)	**1 503 528**	(51)	***H04B 10/17***	(11)	**1 538 121**	(51)	***B66B 1/44***	(11)	**1 575 182**	(51)	***H04B 1/707***
(11)	**1 504 597**	(51)	***H04N 5/74***	(11)	**1 538 122**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 577 247**	(51)	***B66B 5/00***
(11)	**1 505 571**	(51)	***G10L 15/00***	(11)	**1 538 123**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 577 248**	(51)	***B66B 5/04***
(11)	**1 505 657**	(51)	***H01L 29/739***	(11)	**1 538 672**	(51)	***H01L 27/04***	(11)	**1 577 250**	(51)	***B66B 5/16***
(11)	**1 505 746**	(51)	***H04B 7/26***	(11)	**1 538 704**	(51)	***H01Q 19/19***	(11)	**1 578 002**	(51)	***H02K 3/04***
(11)	**1 505 779**	(51)	***H04L 12/56***	(11)	**1 538 726**	(51)	***H02J 17/00***	(11)	**1 578 116**	(51)	***H04N 5/232***
(11)	**1 507 247**	(51)	***G09C 1/00***	(11)	**1 540 948**	(51)	***H04N 5/74***	(11)	**1 580 692**	(51)	***G06T 5/30***
(11)	**1 507 275**	(51)	***H01H 73/08***	(11)	**1 542 291**	(51)	***H01L 31/0232***	(11)	**1 582 493**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 507 339**	(51)	***H04B 7/08***	(11)	**1 542 517**	(51)	***H05K 1/11***	(11)	**1 584 414**	(51)	***B25B 9/00***
(11)	**1 507 354**	(51)	***H04L 7/08***	(11)	**1 544 148**	(51)	***B66B 1/32***	(11)	**1 585 228**	(51)	***H04B 1/707***
(11)	**1 508 544**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 544 150**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 585 341**	(51)	***H04N 7/52***
(11)	**1 508 546**	(51)	***B66B 13/08***	(11)	**1 544 151**	(51)	***B66B 13/14***	(11)	**1 585 342**	(51)	***H04N 7/52***
(11)	**1 508 547**	(51)	***B66B 25/00***	(11)	**1 544 152**	(51)	***B66B 13/14***	(11)	**1 586 525**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 508 688**	(51)	***F02M 37/00***	(11)	**1 545 121**	(51)	***H04N 1/41***	(11)	**1 586 526**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 508 857**	(51)	***G06F 11/22***	(11)	**1 548 983**	(51)	***H04L 12/28***	(11)	**1 587 201**	(51)	***H02J 7/00***
(11)	**1 508 890**	(51)	***G08G 1/123***	(11)	**1 548 996**	(51)	***H04L 12/56***	(11)	**1 588 974**	(51)	***B66B 5/02***
(11)	**1 509 471**	(51)	***B66B 1/20***	(11)	**1 550 083**	(51)	***G06T 15/50***	(11)	**1 589 671**	(51)	***H04B 3/54***
(11)	**1 510 264**	(51)	***B09B 5/00***	(11)	**1 551 094**	(51)	***H02K 13/00***	(11)	**1 589 678**	(51)	***H04B 10/105***
(11)	**1 510 971**	(51)	***G06T 11/40***	(11)	**1 551 127**	(51)	***H04L 1/06***	(11)	**1 589 684**	(51)	***H04J 15/00***
(11)	**1 511 118**	(51)	***H01Q 3/08***	(11)	**1 552 470**	(51)	***G06K 19/07***	(11)	**1 591 399**	(51)	***B66B 7/08***
(11)	**1 511 325**	(51)	***H04N 7/36***	(11)	**1 553 040**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 591 979**	(51)	***G08G 1/00***
(11)	**1 511 340**	(51)	***H04Q 7/38***	(11)	**1 553 041**	(51)	***B66B 25/00***	(11)	**1 592 145**	(51)	***H04B 7/005***
(11)	**1 511 341**	(51)	***H04Q 7/38***	(11)	**1 553 301**	(51)	***F04C 18/344***	(11)	**1 592 146**	(51)	***H04B 7/005***
(11)	**1 512 089**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**1 553 319**	(51)	***F16D 51/12***	(11)	**1 592 228**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**1 512 652**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 553 698**	(51)	***H03G 3/30***	(11)	**1 593 640**	(51)	***B66B 11/04***
(11)	**1 512 656**	(51)	***B66B 11/00***	(11)	**1 555 233**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 594 168**	(51)	***H01L 31/04***
(11)	**1 512 658**	(51)	***B66B 11/04***	(11)	**1 555 735**	(51)	***H02K 3/12***	(11)	**1 595 840**	(51)	***B66B 11/00***
(11)	**1 512 917**	(51)	***F24F 1/00***	(11)	**1 555 817**	(51)	***H04N 7/00***	(11)	**1 596 059**	(51)	***F02M 61/18***
(11)	**1 513 265**	(51)	***H04B 1/707***	(11)	**1 555 830**	(51)	***H04N 5/00***	(11)	**1 596 222**	(51)	***G01S 17/95***
(11)	**1 514 825**	(51)	***B66B 5/00***	(11)	**1 557 391**	(51)	***B66B 11/00***	(11)	**1 596 367**	(51)	***G10L 19/10***
(11)	**1 515 434**	(51)	***H03F 3/68***	(11)	**1 557 392**	(51)	***B66B 11/08***	(11)	**1 596 368**	(51)	***G10L 19/10***
(11)	**1 516 844**	(51)	***B66B 7/00***	(11)	**1 557 398**	(51)	***C02F 11/00***	(11)	**1 597 876**	(51)	***H04L 12/56***
(11)	**1 516 845**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 557 831**	(51)	***G11B 17/04***	(11)	**1 598 299**	(51)	***B66B 5/02***
(11)	**1 517 467**	(51)	***H04L 1/00***	(11)	**1 557 962**	(51)	***H04B 7/08***	(11)	**1 598 300**	(51)	***B66B 5/04***
(11)	**1 518 811**	(51)	***B66B 1/48***	(11)	**1 558 038**	(51)	***H04N 7/24***	(11)	**1 598 942**	(51)	***H03M 13/09***
(11)	**1 518 814**	(51)	***B66B 13/28***	(11)	**1 559 561**	(51)	***B41J 2/375***	(11)	**1 598 990**	(51)	***H04L 12/56***
(11)	**1 519 476**	(51)	***H02M 7/5387***	(11)	**1 559 671**	(51)	***B66B 13/30***	(11)	**1 600 917**	(51)	***G09G 3/20***
(11)	**1 519 543**	(51)	***H04M 1/02***	(11)	**1 560 130**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**1 601 020**	(51)	***H01L 29/78***
(11)	**1 520 238**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**1 560 778**	(51)	***B66B 1/20***	(11)	**1 601 045**	(51)	***H01Q 1/24***
(11)	**1 520 403**	(51)	***H04N 5/445***	(11)	**1 561 719**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 602 611**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 520 829**	(51)	***B66B 5/02***	(11)	**1 562 004**	(51)	***F24F 11/00***	(11)	**1 602 612**	(51)	***B66B 7/06***
(11)	**1 520 830**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 562 277**	(51)	***H02K 19/36***	(11)	**1 602 613**	(51)	***B66B 11/00***
(11)	**1 521 341**	(51)	***H01S 5/40***	(11)	**1 563 633**	(51)	***H04L 1/06***	(11)	**1 602 614**	(51)	***B66B 11/02***
(11)	**1 522 519**	(51)	***B66B 1/34***	(11)	**1 564 176**	(51)	***B66B 1/34***	(11)	**1 603 201**	(51)	***H01R 13/646***
(11)	**1 522 749**	(51)	***F16C 32/04***	(11)	**1 564 177**	(51)	***B66B 7/06***	(11)	**1 603 226**	(51)	***H02P 21/00***
(11)	**1 522 757**	(51)	***H01F 7/08***	(11)	**1 564 642**	(51)	***G06F 13/00***	(11)	**1 603 338**	(51)	***H04N 7/24***
(11)	**1 523 077**	(51)	***H01S 5/022***	(11)	**1 564 831**	(51)	***H01M 8/04***	(11)	**1 603 375**	(51)	***H05K 3/34***
(11)	**1 523 078**	(51)	***H01S 5/042***	(11)	**1 564 967**	(51)	***H04M 1/02***	(11)	**1 604 935**	(51)	***B66B 5/06***
(11)	**1 523 147**	(51)	***H04L 29/02***	(11)	**1 565 002**	(51)	***H04N 7/44***	(11)	**1 604 937**	(51)	***B66B 7/08***

(11) **1 605 284** (51) ***G02B 5/30***
(11) **1 605 611** (51) ***H04B 10/00***
(11) **1 606 771** (51) ***G06T 11/20***
(11) **1 606 772** (51) ***G06T 11/20***
(11) **1 606 773** (51) ***G06T 11/20***
(11) **1 606 937** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 606 938** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 607 359** (51) ***B66B 5/24***
(11) **1 609 752** (51) ***B66B 1/14***
(11) **1 610 481** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 610 482** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 610 483** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 610 501** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 610 578** (51) ***H04Q 7/28***
(11) **1 610 579** (51) ***H04Q 7/28***
(11) **1 610 580** (51) ***H04Q 7/28***
(11) **1 610 581** (51) ***H04Q 7/28***
(11) **1 610 591** (51) ***H05B 6/10***
(11) **1 611 550** (51) ***G06T 11/20***
(11) **1 612 176** (51) ***B66B 5/14***
(11) **1 612 880** (51) ***H01P 1/161***
(11) **1 612 882** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 612 888** (51) ***H01Q 19/19***
(11) **1 612 955** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 612 960** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 613 041** (51) ***H04M 3/00***
(11) **1 614 495** (51) ***B23F 15/08***
(11) **1 615 309** (51) ***H02B 13/02***
(11) **1 615 356** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 615 363** (51) ***H04J 3/14***
(11) **1 615 395** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 617 333** (51) ***G06F 13/00***
(11) **1 617 504** (51) ***H01Q 1/10***
(11) **1 617 568** (51) ***H04B 7/04***
(11) **1 617 578** (51) ***H04B 10/18***
(11) **1 619 777** (51) ***H02K 15/12***
(11) **1 619 808** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 619 819** (51) ***H04L 7/033***
(11) **1 619 919** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 619 920** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 621 507** (51) ***B66B 5/06***
(11) **1 621 893** (51) ***G01R 3/00***
(11) **1 623 947** (51) ***B66B 5/02***
(11) **1 623 948** (51) ***B66B 11/00***
(11) **1 624 562** (51) ***H02P 6/00***
(11) **1 624 588** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 624 602** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 625 993** (51) ***B62D 6/00***
(11) **1 626 177** (51) ***F03G 7/06***
(11) **1 626 398** (51) ***G11B 7/09***
(11) **1 626 511** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 626 595** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 627 707** (51) ***B25B 9/00***
(11) **1 627 842** (51) ***B66B 13/30***
(11) **1 628 393** (51) ***H03G 3/26***
(11) **1 628 397** (51) ***H03H 17/02***
(11) **1 628 427** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 629 924** (51) ***B23K 9/29***
(11) **1 630 120** (51) ***B66B 11/08***
(11) **1 630 733** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 630 872** (51) ***H01L 29/739***
(11) **1 630 967** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 630 990** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 633 163** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 633 164** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 634 188** (51) ***G06F 17/15***
(11) **1 634 244** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 634 852** (51) ***C01B 13/10***
(11) **1 637 494** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 638 178** (51) ***H01S 3/06***
(11) **1 638 189** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 638 878** (51) ***B66B 1/18***
(11) **1 640 685** (51) ***F28F 1/32***
(11) **1 640 747** (51) ***G01S 17/88***
(11) **1 641 141** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 641 165** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 641 179** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 641 269** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 641 297** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 641 298** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 641 305** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 642 261** (51) ***G09G 5/22***
(11) **1 642 675** (51) ***B23Q 15/00***
(11) **1 643 328** (51) ***G05B 19/409***
(11) **1 643 330** (51) ***G05B 19/4097***
(11) **1 643 331** (51) ***G05B 19/4097***
(11) **1 643 415** (51) ***G06K 9/20***
(11) **1 643 416** (51) ***G06K 9/20***
(11) **1 643 591** (51) ***H01Q 5/01***
(11) **1 643 639** (51) ***H03G 3/26***
(11) **1 643 662** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 646 135** (51) ***H02M 7/12***
(11) **1 646 138** (51) ***H02P 6/18***
(11) **1 646 171** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 646 257** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 647 512** (51) ***B66B 7/00***
(11) **1 647 783** (51) ***F25B 13/00***
(11) **1 650 877** (51) ***H04B 1/707***

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(11) **1 526 191** (51) ***C23C 26/00***
(11) **1 630 255** (51) ***C23C 26/00***
(11) **1 632 587** (51) ***C23C 26/00***
(11) **1 643 007** (51) ***C23C 26/00***
(11) **1 643 008** (51) ***C23C 26/00***

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2 chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP

(11) **1 028 550** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 035 669** (51) ***H04B 10/08***
(11) **1 635 484** (51) ***H04B 10/08***
(11) **1 641 149** (51) ***H04B 10/08***
(11) **1 641 150** (51) ***H04B 10/08***

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 282 257** (51) ***H04L 7/04***
(11) **1 282 258** (51) ***H04L 7/04***
(11) **1 395 061** (51) ***H04N 7/68***
(11) **1 418 546** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 555 833** (51) ***H04N 7/28***
(11) **1 591 963** (51) ***G06T 9/00***
(11) **1 607 907** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 612 721** (51) ***G06K 9/46***
(11) **1 613 091** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 640 914** (51) ***G06T 7/00***

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR

(11) **1 075 084** (51) ***H03K 3/84***
(11) **1 079 579** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 148 685** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 148 686** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 378 854** (51) ***G06G 7/14***
(11) **1 515 561** (51) ***H04N 7/26***

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 427 234** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 511 212** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 534 032** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 545 038** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 585 232** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 635 477** (51) ***H04B 1/69***

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 580 900** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 580 901** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 613 011** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 622 281** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 643 656** (51) ***H04B 1/69***

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 492 241** (51) ***H03M 13/45***
(11) **1 503 511** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 503 512** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 503 513** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 511 206** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 511 211** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 523 105** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 524 793** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 526 648** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 530 389** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 545 018** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 545 039** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 545 081** (51) ***H04L 25/03***

(71) Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 31-19, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **1 056 077** (51) ***G11B 7/24***
(11) **1 117 094** (51) ***G11B 7/0045***

(11) **1 168 322** (51) ***G11B 7/30***
(11) **1 204 111** (51) ***G11B 20/00***
(11) **1 646 043** (51) ***G11B 7/24***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 763 608** (51) ***C23C 28/00***
(72) OYAGI, Yashichi, Nippon Steel Corp. Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
OMORI, Takayuki, Nippon Steel Corp. Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
FUDA, Masahiro, Nippon Steel Corp. Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
SAWADA, Ken, Nippon Steel Corp. Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
OKADA, Nobuyoshi, Nippon Steel Corp. Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP

(11) **0 895 106** (51) ***G02B 6/38***
(72) Bunin, Gregory, 4956 Kirk Street, 2E, Skokie, IL 60077, US
Grois, Igor, 4010 Greenacre Dr., Northbrook, IL 60062, US
Makhlin, Ilya, 492 S. Kiowa Trail, Wheeling, IL 60090, US
Margolin, Mark, 6611 N. Lawndale, Licolnwood, IL 60645, US
Roth, Richard F., 5642 S. Walnut Avenue,No. 2C, Downers Grove, IL 60516, US

(11) **0 898 085** (51) ***F15B 21/06***
(72) Rosenfeldt, Horst Dr., Blumenstrasse 35, 64846 Gross-Zimmern, DE
Adams, Dorothea, Schubertstrasse 18a, 64572 Büttelborn, DE
Scherk, Horst, Adam-Rückert-Strasse 41, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Wendt, Eckhardt Dr., Dhünnstrasse 129, 51373 Leverkusen, DE
Büsing, Klaus, Andreas Gryphius Strasse 5, 51065 Köln, DE
Fees, Gerald, Schumacherstrasse 19/21, 52062 Aachen, DE

(11) **0 907 220** (51) ***H01R 12/32***
(72) Astic, Georges, Quartier de l'Etrau, 26320 St Marcel Les Valence, FR

(11) **0 927 968** (51) ***G07B 17/00***
(72) Günther, Stephan, Forstweg 63a, 13465 Berlin, DE
Zarges, Olav A., Triftstrasse 61, 13353 Berlin, DE

(11) **0 934 632** (51) ***H04B 3/02***
(72) ERIKSSON, Hans, Aspnäsvägen 28, S-175 37 Järfälla, SE
LARSSON, Elisabeth, Ryggäsgatan 9, S-167 55 Bromma, SE

(11) **0 965 209** (51) ***H04L 27/26***
(72) HAMPEL, Herrmann, Unterschlauersbacher Hauptstrasse 10, D-90613 Grosshabersdorf, DE
HUBER, Johannes, Waldstrasse 1c, D-91094 Langensendelbach, DE
LEHMANN, Klaus, Leharstrasse 9, D-91315 Höchstadt, DE
WAGNER, Thomas, Lilienstrasse 4, D-91126 Kammerstein, DE

(11) **0 969 109** (51) ***C22C 14/00***
(72) Oyama, Hideto, c/o Takasago Works in Kobe Steel, 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP
Kida, Takayuki, c/o Osaka Branch in Kobe Steel, 1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 54-0051, JP
Furatani, Kazumi, c/o Takasago Works in Kobe Steel, 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP
Fujii, Masamitsu, c/o Kobe Steel, Ltd., 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Arai-cho, Shingawa-ku, Tokyo 141-8688, JP

(11) **1 016 002** (51) ***G06F 17/30***
(72) Goldberg, David A., 4055 Pinon Drive, Boulder, CO 80303, US

(11) **1 033 486** (51) ***F02D 41/14***
(72) Aoki, Keiichiro, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 045 198** (51) ***F21V 29/00***
(72) Henrici, Dieter, Dipl.-Ing., Gabelsbergerstrasse 9, 59757 Arnsberg, DE
Kummerow, Klaus, Walburgisstrasse 26, 58706 Menden, DE

(11) **1 052 800** (51) ***H04L 7/02***
(72) Gay-Bellile, Olivier, Société Civile S.P.I.D., 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
Dujardin, Eric, Société Civile S.P.I.D., 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **1 057 581** (51) ***B23K 33/00***
(72) Kimura, Yutaka, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Makamura, Koji, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **1 059 946** (51) ***A61L 11/00***
(72) Levin, Joel, 30 W. Monroe, Suite 1610, Chicago, IL 60603, US

(11) **1 060 712** (51) ***A61C 13/00***
(72) Basler, Franz, Spätburgunderhof 9, 69514 Laudenbach, DE
Hehn, Stefan, Else-Lasker-Schülerstrasse, 64625 Bensheim, DE
Rothenberger, Bernd, Grossgasse 2, 79206 Breisach, DE

(11) **1 070 529** (51) ***B01D 27/06***
(72) Janik, Leon P., 879 North Street, Suffield, Connecticut 06078, US
Williams, Michael J., 144 Hampshire Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(11) **1 074 542** (51) ***C07D 209/08***
(72) Haneda, Toru, 2-4-8, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Tsuruoka, Akihiko, 3-19-1-2-203, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Kamata, Junichi, 2-23-5-306, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Okabe, Tadashi, 2-3-29-A201, Minatomachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034, JP
Takahashi, Keiko, 3-19-1-K-N1, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
Nara, Kazumasa, 2-15-1-201, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
Hamaoka, Shinichi, Mezon do Sakura 105, 3-1-6 Tanaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048, JP
Ueda, Norihiro, 1077-140, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Owa, Takashi, 1144-303, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Wakabayashi, Toshiaki, 668-36, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Funahashi, Yasuhiro, w-wing 206, 3-4-5 Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
Semba, Taro, 851-1-202, Kurakake, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024, JP
Hata, Naoko, 1-14-11-405, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Yamamoto, Yuji, 9-7-210, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Ozawa, Yoichi, 4-1-28, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
Tsukahara, Naoko, 4-4-24, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

(11) **1 075 431** (51) ***B65D 27/00***
(72) Thibierge, Emeric, 23 bis, rue Amélie, 92600 Asnières, FR
Loeillot, Jean-François, 4bis, rue Gabriel Péri, 92700 Colombes, FR

(11) **1 088 511** (51) ***A61B 3/15***
(72) Fujieda, Masanao, 153 Kawasaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0094, JP

(11) **1 094 325** (51) ***G01R 31/12***
(72) Björkqvist, Mats, Radiotie 6 G, 65370 Vaasa, FI
Latva-Pukkila, Vesa, Vaakonkatu 5 A 9, 33270 Tampere, FI
Pakonen, Pertti, Jalmari Finnen katu 3, 33720 Tampere, FI

(11) **1 101 916** (51) ***F02B 27/02***
(72) Jessberger, Thomas, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4, 71679 Asperg, DE

(11) **1 103 168** (51) ***H05K 1/03***
(72) POMMER, Richard, J., 32266 Via Del Nido, Trabuco Canyon, CA 92679, US
GOTRO, Jeffrey, T., 2820 Prairie Clover Place, Onalaska, WI 54650, US
ANDROFF, Nancy, M., W., 613 Chicago Drive, Burnsville, MN 55306, US
HEIN, Marc, D., 931 Orchid Place, Onalaska, WI 54650, US
ZARECKI, Corey, J., 1610 28th Street N., Wisconsin Rapids, WI 54494, US

(11) **1 105 863** (51) ***G09G 5/14***
(72) PORTER, Swain, 550 Kirkland Way, Suite 404, Kirkland, WA 98033, US

(11) **1 107 499** (51) ***H04L 1/00***
(72) OKUMURA, Yukihiko, 9-2-3-405, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-033, JP

(11) **1 110 137** (51) ***G10L 19/14***
(72) Wakimura, Takayuki Sony Comp. Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **1 126 239** (51) ***G01C 9/26***
(72) Ruther, Oskar, Fährenstrasse 2, 9430 St. Margrethen, CH

(11) **1 131 528** (51) ***E06B 3/677***
(72) COLLINS, Richard Edward, The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
LENZEN, Manfred, The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
NG, Nelson, The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU

(11) **1 148 483** (51) ***G11B 7/12***
(72) Ijima, Shinichi, 1-9-1-201, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1142, JP
Yamanaka, Kazuhiko, 2-8-212, Saiwa-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1143, JP
Onozawa, Kazutoshi, 11-4, Sakuragaokaminami-machi, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-0818, JP
Nakanishi, Hideyuki, 1-6-3, Mano, Otsu-shi, Shiga-ken 520-0232, JP

(11) **1 151 615** (51) ***H04N 7/68***
(72) KONDO, Tetsjiro c/0 Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
CARRIG, James, J., 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125, US
FUJIMORI, Yasuhiro, 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014, US
GHOSAL, Sugata, J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110 017, IN

(11) **1 170 104** (51) ***B28B 13/02***
(72) Camorani, Carlo Antonio, Via Radici in Monte, 175, 42014 Roteglia di Castellarano, IT
Algeri, Maris, Via Radici in Monte, 175, 42014 Roteglia di Castellarano, IT

(11) **1 176 207** (51) ***C12N 15/82***
(72) BRIGHT, Simon William Jonathan, 24 Pound Lane, Marlow Buckinghamshire SR7 2AY, GB
BYROM, David, 27 Moor Park, Nunthorpe, Middlesborough Cleveland TS7 0JJ, GB
FENTEM, Philip Antony, 9 Aggisters Lane, Wokingham Berkshire RG11 4DW, GB

(11) **1 190 350** (51) ***G06F 17/60***
(72) Giordano, Joseph A., 15344 Oakmere Place, Centreville, VA, US
Travis, Tory N., 4020 Branard Street, Houston, TX 77027, US
Garbarino, Louis C., 11709 Sumacs Street, Oakton, VA 22124, US

(11) **1 196 776** (51) ***G01N 33/542***
(72) ERIKSON, Glen, H., PO Box 3001, Nassau, BS
DAKSIS, Jasmine, I., 36 Cartier Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 2N2, CA

(11) **1 197 494** (51) ***C07F 5/02***
(72) Arai, Juichi, 1660-5, Kamikutsu, Katsura-mura, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-4323, JP
Katayama, Hideaki, 3-16-36, Higashinara, Ibaragi-shi, Osaka-fu 567-0861, JP
Kobayashi, Mitsuru, 1925, Zuiryu-cho, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0003, JP
Yamaguchi, Hiroyuki, Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho 1-7-1, Inari Souka-shi, Saitama 340-0003, JP
Takahashi, Hideki, Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho 1-7-1, Inari Souka-shi, Saitama 340-0003, JP
Kato, Masaru, Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho 1-7-1, Inari Souka-shi, Saitama 340-0003, JP

(11) **1 201 901** (51) ***F02D 41/30***
(72) Hosokawa, Osamu, Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Takagi, Noboru, Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kyuuma, Takahide, Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 205 956** (51) ***H01H 25/00***
(72) Onodera, Mikio, c/o Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(11) **1 216 901** (51) ***B60R 25/10***
(72) Witte, Markus, Björlanda Strand 93, 423 61 Torslanda, SE
Petersson, Mats, Norra Krokslättsgatan 12, 7tr, 412 64 Göteborg, SE
Attring, Jan, Linnéplatsen 6, 413 10 Göteborg, SE

(11) **1 218 589** (51) ***D21F 5/18***
(72) HEIKKILÄ, Pertti, Imarrekatu 5 as 14, FIN-21260 Raisio, FI
SOLIN, Richard, Smalandsvägen 5, FIN-25700 Kemiö, FI

(11) **1 218 789** (51) ***G02B 21/08***
(72) Oldfield, Harry, 17 Bridgeway, Muxton, Telford, Shropshire, TF2 8JL, GB

(11) **1 227 063** (51) ***C01B 15/10***
(72) Norrlöw, Olof, Karlsgatan 12, 252 24 Helsingborg, SE
Pekonen, Pentti, Backsvalevägen 6, Magnarp, 260 83 Vejbystrand, SE

(11) **1 227 619** (51) ***H04L 12/28***
(72) Chantrain, Dominique, Buizegemlei 86, 2650 Edegem, BE
Handekyn, Koen, N. Zannekinstraat 29, B-900 Gent, BE
Marly, Nick, Ottergemsesteenweg 153, B-900 Gent, BE

(11) **1 235 977** (51) ***F01N 3/20***
(72) POTT, Ekkehard, Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
LINDLAU, Michael, Südfeld 35, 38162 Cremlingen, DE
HAHN, Hermann, Plathnerstrasse 68, 30175 Hannover, DE

(11) **1 248 346** (51) ***H02K 37/14***
(72) Ohnishi, Kazuo, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kenkyujo, No. 3-93, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma, JP
Sakamoto, Masafumi c/o Japan Servo Co., Ltd., Kenkyujo, No. 3-93, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma, JP
Kikuchi, Noriyoshi c/o Japan Servo Co., Ltd., Kenkyujo, No. 3-93, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma, JP

(11) **1 253 926** (51) ***A61K 31/63***
(72) WURSTER, Siegfried, Matarakaari 28 A 1, FIN-21520 Piikkiö, FI
ENGSTRÖM, Mia, Sirkkalankatu 12 A 6, FIN-20500 Turku, FI
HUOVINEN, Liisa, Kyllikinkatu 5, FIN-20660 Littoinen, FI
KALLIOKOSKI, Sari, Kauppiaskatu 21 A 20, FIN-20100 Turku, FI
KELANNE, Leila, Hoviherrankatu 5 B, FIN-20780 Kaarina, FI
SAVOLA, Eeva-Liisa, Siutlankatu 8, FIN-20380 Turku, FI

(11) **1 254 159** (51) ***C07K 5/08***
(72) BREIPOHL, Dr.Gerhard, Richrather Strasse 246, 40723 Hilden, DE
HOLLA, Wolfgang, Kuckucksweg 7, 65779 Kelkheim, DE
JENDRALLA, Heiner, Ciolfstrasse 11, 65931 Frankfurt, DE
BECK, Gerhard, Gustav-Freytag-Strasse 24, 60320 Frankfurt, DE

(11) **1 258 171** (51) ***H05B 3/74***
(72) NEUMAYER, Dan, Chiemseestr. 86, 83233 Bernau, DE
HAS, Uwe, Harter Strasse 5, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE

(11) **1 258 172** (51) ***H05B 3/74***
(72) NEUMAYER, Dan, Chiemseestr. 86, 83233 Bernau, DE
HAS, Uwe, Harter Strasse 5, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE

(11) **1 259 279** (51) ***A61M 16/06***
(72) MELIDIS, Paris, Neufeldstr. 4 B, D-82140 Olching, DE
LAUBOECK, Theodor, Ernst-Heinkel-Ring 14, D-85662 Hohenbrunn, DE

(11) **1 266 094** (51) ***E01C 23/09***
(72) Zacho, Bo Ravnsbaek, Ostermarksvej 12, Bjedstrup, 8660 Skanderborg, DK

(11) **1 267 590** (51) ***G10L 17/00***
(72) Shioda, Takehiko, Pioneer Corporation, No.1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Toyama, Soichi, Pioneer Corporation, No.1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yamauchi, Keiichi, Pioneer Corporation, No.1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Shibasaki, Hiroaki, Pioneer Corporation, No.4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Amano, Hideki, Pioneer Corporation, No.4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(11) **1 267 857** (51) ***A61K 31/12***
(72) ANDERSSON, Tove, Bergsundsstrand 3, 117 38 Stockholm, SE
PETTERSSON, Sven, Varbäcksvägen 2, 146 40 Tullinge, SE

(11) **1 272 888** (51) ***G02B 26/08***
(72) SINCLAIR, Michael J., 417 1st Street, Kirkland, WA 98033, US
LEVITAN, Jeremy A., 195 Binney St. 4209, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 273 081** (51) ***H02B 1/04***
(72) SCHOMAKER, David, E., 163 White Pine Road, Lino Lakes, MN 55014, US
ARROYO GONZALEZ, Carlos, Tlaxcaltecas No. 1158 Col. Aztecas, Jaures Chihuahua, MX
HERNANDEZ, Delfino, Gonzalez de Leon No. 1876 Horizontes del Sur, Juarez Chihuahua, MX
SANCHEZ AGUILAR, Luis Manuel, Los Echaves No. 527-1 Alamos de San Lorenzo, Jaurez Chihuahua, MX
DELGADO GUEVARA, Narciso, Candelilla No. 9313 Col. Info., Ampliacion Aeropuerto, Jaurez Chihuahua, MX
MORA CURIEL, Celsa, Limon Verde No. 6407 Col. Granjero, Jaurez Chihuahua, MX

(11) **1 281 336** (51) ***A47C 9/08***
(72) Laroche, Olivier, 62, avenue des Minimes, 94300 Vincennes, FR

(11) **1 285 936** (51) ***C08G 18/08***
(72) Hyoue Shimizu c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS,INC., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
Hiroyuki Shiraki c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 1-5-2, Higashi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **1 289 371** (51) ***A21D 13/06***
(72) ALLOUCHE, Réginald, 7, rue Péguy, 75006 Paris, FR

(11) **1 293 269** (51) ***B21C 37/15***
(72) OKAMOTO, Noriaki, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., Ltd. 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
JOU, Hideki, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., Ltd. 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NAKAO, Noriaki, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., Ltd. 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(11) **1 295 946** (51) ***C12N 15/54***
(72) HABUCHI, Hiroko, 703, Yagotofujimi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0812, JP
KIMATA, Koji, 2-102-1-1201, Yashiroguchi, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0013, JP

(11) **1 296 018** (51) ***E21B 41/00***
(72) KUCK, Marc, David, Apartment B8 2019 South Gessner, 77063, TX Houston, US

BAILEY, Thomas, Floyd, 13055 Pebblebrook, 77079, TX Houston, US
JOHNSON, Monte, Ira, 18 Mistflower Pl., 77381, TX The Woodlands, US
ROBERTSON, Robert, Eugene, 16606 Chewton Glen, 77375, TX Tomball, US
CARTER, Thurman B., Beamer, 2901 Roseheath Lane, 77073, TX Houston, US
BLIZZARD, William, Alan, Jr., 4314 Island Hills Drive, 77059, TX Houston, US
SINGLETON, Teme, Forrest, 312 Leona Street, Huoma, TX 70363, US
ROBERTS, John, Douglas, Jameston Cottage Banchory Devenick, AB12 5YD, Aberdeen, GB
SPIELMAN, William, Allen, 30 Stangager Place, 77381, TX The Woodlands, US
HAUGEN, David, Michael, 408 North Iowa, League City, TX 77573, US
BARRY, Andrew, Arthur, Whitaker, 2135 North Fountain Valley, Missouri City, TX 77459, US
MCCLUNG, Guy, LaMont, 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379, US

(11) **1 299 558** (51) ***C12Q 1/00***
(72) COTTER, Tom, EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
HAYES, Ian, EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
MURPHY, Finbarr, EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
SEERY, Liam, EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE

(11) **1 299 744** (51) ***G01S 5/06***
(72) RIDEOUT, Robert, Martin, QinetiQ Limited, Rm 311, Building PD, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3 PS, GB
EDMONDS, Paul, Richard, QinetiQ Limited, Rm 118, Building BL, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
DUCK, Simon, Robert, QinetiQ Limited, Rm 313, Building PD, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
HAWORTH, David, Patrick, QinetiQ Limited, Rm 124, Building AT, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
GRIFFIN, Christopher, QinetiQ Limited, Rm 113, Building P, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(11) **1 301 216** (51) ***A61K 51/12***
(72) DROBNIK, Michael, 425 Claremont Drive, Downers Grove, IL 60516, US
DROBNIK, Christopher, 721 Saddlewood Drive, Wauconda, IL 60084, US
BOLENBAUGH, Dave, 907 Ridgefield Lane, Wheeling, IL 60090, US
DAHL, Pamela, S., 18 Hawthorne Lane, Streamwood, IL 60107, US
PAHIGIANIS, Irene, 7826 North Kostner, Skokie, IL 60076, US
ROMANOFF, Scott, 4580 Mumford Drive, Hoffman Estates, IL 60195, US

(11) **1 308 328** (51) ***B60H 1/32***
(72) Funakoshi, Sunao, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Group, 12th Fl.,Marun. Cent.,Bldg. 6-1,Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokoyama, Hidenori, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., 12th Fl.,Marun.Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Imanari, Masao, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Group, 12th Fl.,Marun. Cent. Bldg. 6-1,Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Chikano, Masatsugu, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., 12th Fl., Marun. Cent. Bldg. 6-1,Marunocuhi 1-chom, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 314 750** (51) ***C08G 69/40***
(72) Okushita, Hiroshi, Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Muramatsu, Tadao, Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Fujii, Teruaki, Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(11) **1 319 823** (51) ***F02K 9/34***
(72) Fazio, Enrico, Via C. G. Bertero, 53, 00156 Roma, IT
Bellomi, Paolo, Via Pontina, 428, 00128 Roma, IT

(11) **1 330 149** (51) ***H05K 7/20***
(72) SASAKI, Chiyoshi, Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
HIRATA, Kouji, Sony EMCS Corporation Kohda TEC, 1, Aza Suzumegairi, Oaza Sakazaki, Kohda-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0194, JP
ITOH, Katsushi, Sony Computer Entertainment Inc, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
OOTORI, Yasuhiro, Sony Computer Entertainment Inc, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
KUBOTA, Ryouichi, Sony EMCS Corp. Kisarazu TEC, 8-4, Shiomi, Kisarazu-city, Chiba 292-0834, JP

(11) **1 330 398** (51) ***B65D 77/06***
(72) DRENNOW, Sten, Östervångsvägen 4, S-224 60 Lund, SE

(11) **1 330 834** (51) ***H01L 21/00***
(72) TEMPLETON, Michael, K. Dr., c/o IMT, 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US

(11) **1 334 324** (51) ***F27D 3/14***
(72) Spoleto, Antonio, Via Generale D'Ambrosio 14, 80141 Napoli, IT

(11) **1 335 880** (51) ***C01G 56/00***
(72) MESMIN, Claire, 3 avenue de Valdériès, F-81450 LE GARRIC, FR
HANSSENS, Alain, 4 rue Georges Bizet, F-30330 TRESQUES, FR
BLANC, Pierre, 30 Impasse des Caffètes, F-30133 LES ANGLES, FR
MADIC, Charles, 5 place du Marché, F-94320 THIAIS, FR
DEBREUILLE, Marie-Françoise, 28 rue de la Roche Garnier, F-91460 MARCOUSSIS, FR

(11) **1 358 131** (51) ***C03B 23/035***
(72) BALDUIN, Michael, Eifelstr. 27, 52477 Alsdorf, DE
LABROT, Michael, Scherbstr. 78A, 52072 Aachen, DE
HAVENITH, Hubert, Hauptstrasse 295, 52146 Würselen, DE

(11) **1 360 452** (51) ***F41H 11/16***
(72) LOWERY, Brett Robert, QinetiQ, Cody Technology Park, Bramshot Gate, Pyestock, Hampshire GU14 0LX, GB
PACKARD, Thomas James, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 OJQ, GB

(11) **1 365 525** (51) ***H04B 10/08***
(72) Tan, Tun Sein, 3500 Deer Creek Road, M/S 24M-B, Palo Alto, CA 94304, US
Baney, Douglas M., 3500 Deer Creek Road, M/S 24M-B, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **1 366 450** (51) ***G06F 17/60***
(72) Schneider, Matthias, Bachstrasse 1, 54310 Ralingen-Godendorf, DE
Premm, Rüdiger, Kaiser-Augustus-Strasse 25, 54296 Trier, DE

(11) **1 367 312** (51) ***F16M 11/06***
(72) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR

(11) **1 372 046** (51) ***G03G 15/20***
(72) Kishimoto, Teruki, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052, JP
Iwaishi, Akira, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052, JP
Akuta, Tomokazu, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **1 378 898** (51) ***G11B 7/26***
(72) Yamaguchi, Masataka, c/o Pioneer Corp., Sogo Kenkyusho, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Hanzawa, Shinichi, c/o Pioneer Corp., 2680, Nishihanawa, Tatomicho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3843, JP
Takishita, Toshihiko, c/o Pioneer Corp., 2680, Nishihanawa, Tatomicho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3843, JP

(11) **1 379 525** (51) ***C07D 413/04***
(72) SLASSI, Abdelmalik, 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G5, CA
VAN WAGENEN, Bradford, 3969 South 3250 East, Salt Lake City, Utah 84127, US
STORMANN, Thomas M., 1327 East Harrison, Salt Lake City, Utah 84105, US
MOE, Scott T., c/o NPS Pharmaceuticals, Inc, 383 Colorow Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US
SHEEHAN, Susan M., 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, Utah 84108, US
MCLEOD, Donald A., 7740 South Newport Way, Salt Lake City, Utah 84121, US
SMITH, Daryl L., 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, Utah 84121, US
ISAAC, Methvin Benjamin, 1507-10 Markbrook Lane, Etobiocoke, Ontario M9V 5E3, CA

(11) **1 383 341** (51) ***H04N 9/68***
(72) Choe, Won-hee, 204-1002 Daewoo 2-cha Apt. 2942 Chunghyu-dong, Gyeongju-city Gyeongsangbuk-do, KR
Park, Du-sik, 301-1804 Cheongmyeong Maeul, Daewoo Apt. 956-2 Youngtong-dong, Paldal-gu Suwon-cty Kyungki-do, KR
Kim, Chang-yeong, 502-1305 Jinsan Maeul, Samsung 5-cha Apt. 1161 Bojeong-ri Guseong-myeon, Yongin-city Kyungki-do, KR
Lee, Seong-deok, 102-1301 Shinil Apt. 15 Youngdeok-ri, Kiheung-eub Yongin-city Kyungki-do, KR
Lee, Ho-young, 104-801 Poonglim 3-cha i-want Apt. 103 Sin-dong, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR

(11) **1 395 366** (51) ***B01L 3/00***
(72) DESILETS, Kenneth, 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886, US
PHILLIPS, Jeanne, 21 Moore Lane, Littleton, MA 01460-1411, US
RISING, Donald, 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775, US

(11) **1 398 772** (51) ***G11B 7/007***
(72) Kato, Masaki, Espoir M 101,2-10-11,Higashirinkan, Sagamihara-shi,Kanagawa, JP
Nakamura, Yuki, 3041-14,Nougaya-cho,Machida-shi, Tokyo, JP

Yamada, Katsuyuki, Soubudai-Nishi Park Homes 401, 3-5791-1, Iriya,Zama-shi,Kanagawa, JP

(11) **1 399 933** (51) ***H01F 7/02***
(72) Vicentelli, Claudio, Via Soldini 14/A, 6830 Chiasso, CH

(11) **1 402 836** (51) ***A61B 17/80***
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US

(11) **1 403 176** (51) ***B62D 65/00***
(72) Ghuman, Abid, 1134, Charrington Road, 48301, Bloomfield Hills, US
Sanborn, Kirk E., 55500Hearthside Drive, Shelby Twp., Michigan 48316, US
Rosso, Marsha J., 615 South Altadena, Royal oak, Michigan 48067, US
Lowe, James Wayne, 9084 Half Mile Road, Temperance, Michigan 48182, US

(11) **1 407 548** (51) ***H03H 17/06***
(72) YOMO, Hidekuni Matsushita Electric Indus. Co Ltd., Int. Property IP Devp. Center 19 Matsushita IMP Bl, 3-7Shiromi 1chome,Chuo-ku Osaka-shi 540-, JP
KUNIEDA, Yoshinori Matsushita Electric IndusCo Ltd, Int. Property IP Devp. Center 19 Matsushita IMP Bl, 3-7Shiromi 1chome,Chuo-ku Osaka-shi 540-, JP
YAMAMOTO, Yuuri Matsushita Electric Indus. Co Ltd., Int. Property IP Devp. Center 19 Matsushita IMP Bl, 3-7Shiromi 1chome,Chuo-ku Osaka-shi 540-, JP

(11) **1 414 684** (51) ***B60T 8/32***
(72) MEDERER, Martin, Michaelsstr. 19, 92318 Neumarkt, DE
FRIES, Ansgar, Seydlitzstrasse 40, 80993 München, DE
SZABO , Gergely, Diós árok 49/B, H-1125 Budapest, HU
FRY, Matthew, 34 New Chatenham Road, GB-Kingswood, Bristol, GB

(11) **1 414 960** (51) ***C12N 15/11***
(72) Jacques Brown, 1464 Louise-Gadbois, Cap-Rouge, QE G1Y 3P3, CA
Vincent Raymond, 2527 Gregg, Sainte-Foy, QE G1W 1J5, CA
Jean Morissette, 3835 Jean F. Grenon, Sainte-Foy, QE G1W 4W3, CA
Nancy Laurin, 1070 Chester, Val Belair, QE G3K 2A9, CA

(11) **1 415 411** (51) ***H04B 7/005***
(72) ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Venusstr. 71, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, Lavesring 10, 31162 Bad Salzdetfurth/ Heinde, DE
SCHWAGMANN, Norbert, Sprenkelder Str. 2, 26892 Lehe, DE
BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung,Nam, Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg, DE
KO, Clyde, Miin-Arng, 8606 Conservation Drive, Ada, MI 49301, US

(11) **1 418 824** (51) ***A41D 1/08***
(72) MAZZAROLO, Giovanni, Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser, IT

(11) **1 419 333** (51) ***F16K 31/00***
(72) BAYER, Ronald, Schubertstrasse 6, 63165 Mühlheim/Main, DE
NEUMANN, Ulrich, Ringstrasse 76, 64380 Rossdorf, DE
JUNGBECKER, Johann, Hauptstrasse 60, 55576 Badenheim, DE
VIEHBÖCK, Ingo, Burchterstrasse 13, 65510 Idstein, DE
Böhm, Jürgen, Im Bangert 8, 6558 Oberneisen, DE

(11) **1 426 026** (51) ***A61H 39/02***
(72) Wang, Wei-Cheng, 4th Fl., No. 43, Tzu Chiang Hsin Tsun, Panchiao City, Taipei Hsien, TW

(11) **1 427 385** (51) ***A61K 7/32***
(72) Heckmann, Marc, Angermairweg 9, 82335 Berg, DE

(11) **1 429 734** (51) ***A61K 9/16***
(72) FISCHER, Gina, Rosen Allé 1A, DK-3500 Vaerlose, DK
BAR-SHALOM, Daniel, Rypevaenget 213, DK-2980 Kokkedal, DK
SLOT, Lillian, Krogvej 28, DK-2830 Virum, DK
LADEMANN, Anne-Marie, Kongelysvej 19A, DK-2820 Gentofte, DK
JENSEN, Christine, Stenvang 9, DK-2950 Vedbaek, DK

(11) **1 432 691** (51) ***C07D 233/90***
(72) SMITH, Roger, A., 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443, US
O'CONNOR, Stephen, J., 977 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US
WIRTZ, Stephan-Nicholas, Briller Strasse 40, 42105 Wuppertal, DE
WONG, Wai, C., 314 Aspen Glen Dr., Hamden, CT 06518, US
CHOI, Soongyu, 44 Jamestown Road, Trumbull, CT 06611, US
KLUENDER, Harold, C. E., 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611, US
SU, Ning, 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518, US
WANG, Gan, 5 Cassella Drive, Wallingford, CT 06492, US
ACHEBE, Furahi, 10 Woodland Street, West Haven, CT 06516, US
YING, Shihong, 280 Bittersweet Road, Orange, CT 06477, US

(11) **1 434 711** (51) ***B63B 27/34***
(72) DE BAAN, Jacob, K. Onnesdreef 8, NL-3146 BH Maassluis, NL

(11) **1 435 255** (51) ***A61N 1/36***
(72) Chow, Alan Y., 191 Palomono Place, Wheaton, Illinois 60187, US
Chow, Vincent, 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, Il 60103, US

(11) **1 444 910** (51) ***A43B 7/26***
(72) Ferrario, Rossana, Strada Statale SNC, Residenza La Ducale, Località Olcio, Mandello del Lario, IT

(11) **1 449 269** (51) ***H01M 4/80***
(72) Gyenge, Elod, 1930 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1L1, CA
Jung, Joe, 972 51st Street, Delta, British Columbia V4M 3Z9, CA
Snaper, Alvin A., 2800 Cameo Circle, Las Vegas, Nevada 89107, US

(11) **1 456 333** (51) ***C11D 1/835***
(72) BURT, Diane, Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
FENG, James Chi-Cheng, Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
GENCARELLI, Ralph, Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
LESICA, Jeanne Marie, Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645, US

(11) **1 456 468** (51) ***D21H 17/68***
(72) JOHANSSON-VESTIN, Hans, Madängsgatan 5, S-442 33 Kungälv, SE
NYANDER, Johan, Jordgränd 29, S-192 74 Sollentuna, SE
NORDIN, Jan, Gamlavägen 94, S-862 32 Kvissleby, SE
Fredrik Solhage, Sörmlandsgatan 26 B, 504 39 Borås, SE

(11) **1 456 667** (51) ***G01N 33/68***
(72) GEROMANOS, Scott, 2 Crest Road, Middletown, NJ 07748, US
DONGRE, Ashok, 2 Lotus Place, Newtown, Pennsylvania 18940, US
OPITECK, Gregory, 4877 Wilson Avenue, 101, Montreal, QC H3X 3P3, CA
SILVA, Jeffrey, 95 Hale Street, Beverly, MA 01915, US

(11) **1 460 280** (51) ***F16B 37/04***
(72) Hoeschler, Peter, 3M Telecommunications, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
Gorontzi, Armin, Weg zum Poethen 147, 58313 Herdecke, DE

(11) **1 463 740** (51) ***C07F 7/12***
(72) RANTALA, Juha, T., Tietotie 3, FIN-02150 Espoo, FI
MAANINEN, Arto, L., T., Vasikkatie 29B, FIN-90800 Oulu, FI
MAANINEN, Tiina, J., Vasikkatie 29B, FIN-90800 Oulu, FI
PIETIKAINEN, Jarkko, J., Tapiontie 13C11, FIN-90570 Oulu, FI

(11) **1 465 304** (51) ***H01S 5/183***
(72) Spoonhower, John P., Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester New York 14650-2201, US
Stephany, Thomas M., Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester New York 14650-2201, US
Miller, Anne M., Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester New York 14650-2201, US

(11) **1 473 510** (51) ***F16M 11/14***
(72) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR

(11) **1 478 245** (51) ***A23L 1/218***
(72) JOUTSJOKI, Tiina, Rinnetie 4 B 5, FIN-31600 Jokioinen, FI
TAMMINEN, Marja, Käpymäentie 3, FIN-20320 Turku, FI
MÄKI, Maarit, Linikkalankatu 3 B 42, FIN-30100 Forssa, FI
VIANDER, Britta, Putkitehtaantie 191, FIN-32270 Metsämaa, FI
RYHÄNEN, Eeva-Liisa, Ylä-Fallin kuja 10, FIN-00690 Helsinki, FI

(11) **1 478 255** (51) ***A45D 40/00***
(72) BOCOLA, Giovanni, Via G. Rossa, 2, 20037 Paderno Dugnano, MI, IT

(11) **1 485 918** (51) ***G11C 7/00***
(72) LIAN, Yam Fei, Block 304, Canberra Road Nr. 6-45, Singapore 750304, SG
YEE, Fook Chye, Block 461, Choa Chu Kang Ave 4 Nr. 09-83, Singapore 680461, SG
HOCK, Leow, 330 Sherwood Way, Menlo Park, California 94025, US

(11) **1 487 001** (51) ***H01H 50/32***
(72) Saruwatari, Yojiro, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Yano, Keisuke c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Furusyou, Shinichi, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Tetsuya c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Minowa, Ryouta c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 490 762** (51) ***G06F 9/44***
(72) OKRONGLI, Oliver, Arndtstrasse 6, 22085 Hamburg, DE

(11) **1 492 491** (51) ***A61K 7/00***
(72) SCHREIBER, Jörg, Erlenkamp 20, 22087 Hamburg, DE
DIEC, Khiet, Hien, Christoph-Probst-Weg 16, 20251 Hamburg, DE

(11) **1 494 557** (51) ***A41F 1/00***
(72) Sitbon, Eric, 14, Cité Moynet, 75002 Paris, FR
Sitbon, Agnès, 14, cité Moynet, 75012 Paris, FR

(11) **1 496 775** (51) ***A47F 3/04***
(72) Kurt Steinar Nyheim, Motroa 6, 7510 Skatval, NO
Jan Ragnar Stokke, Kongshaugen 10, 7500 Stjordal, NO

(11) **1 497 758** (51) ***G06F 17/50***
(72) Weller, Thomas, 4202 East Fowler Avenue ENB 118, Tampa, FL 33620, US
Capwell, John, 4202 East Fowler Avenue ENB 118, Tampa, FL 33620, US
Gordon, Horace, 5769 Antietam Drive, Sarasota, FL 34231, US
Lakshminarayanan, Balaji, 14535 Bruce B. Downs Blvd. 926, Tampa, FL 33613, US

(11) **1 504 226** (51) ***F24F 1/00***
(72) BARTEK, Lubos, Marketenterigatan 6, S-723 47 Västeras, SE
DANIELSSON, Niklas, Odengatan 22, S-55323 Jönköping, SE
GUSTAFSSON, Örjan, Lingongatan 49, S-199 42 ENKÖPING, SE
ANDERSSON, Jan, Älgvägen 22, S-199 71 ENKÖPING, SE

(11) **1 504 308** (51) ***G03F 7/20***
(72) HOLDERER, Hubert, Gräfinstrasse 6, 89551 Königsbronn, DE
HEMBD-SÖLLNER, Christian, Buchenstrasse 16, 73033 Göppingen-Farndau, DE
VON BÜNAU, Rudolf, Iltisweg 45, 07749 Jena, DE
HAAG, Ulrich, Bischof-Fischer-Strasse 50, 73430 Aalen, DE

(11) **1 504 822** (51) ***B05B 9/04***
(72) TSUTSUI, Tatsuo, 9-8 Nakahara 4-chome, Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036, JP

(11) **1 505 879** (51) ***A23F 5/40***
(72) WRAGG, Anthony, 28, Bloxham Road, Banbury, Oxon, GB
VELISSARIOU, Maria, 11 New Road, Shotteswell, Oxon, GB
EDWARDS, Paul, Martin, 8 Water Lane, Middleton Cheney OX17 2NA, GB
BROWN, Phillip, Keith, 5 Banbury Road, Chipping Warden, Oxfordshire, GB

(11) **1 505 907** (51) ***A61B 6/03***
(72) KNAPP, David, 640 Evergreen Circle, Shoreview, MN 55126, US
BERG, Brian, T., 1687 Minnehaha Avenue, W., Saint Paul, MN 55104, US

(11) **1 506 004** (51) ***A61K 38/53***
(72) SCHWEIGER, Susann, Ortrudstr.2, 12159 Berlin, DE
ROPERS, Hans-Hilger, Ihnestrasse 43, 14195 Berlin, DE
WINTER, Jennifer, Rheinsbergerstrasse 9, 10115 Berlin, DE
KRAUSS, Sybille, Schützenstrasse 31, 12105 Berlin, DE
SUCKOW, Vanessa, Deutschtaler Str. 31, 12355 Berlin, DE
SCHNEIDER, Rainer, Prof. Grömerweg 5/34, A-6300 Wörgl, AT
TROCKENBACHER, Alexander, Templstr. 15a, A-6020 Innsbruck, AT
KLIMASCHEWSKI, Lars, Hofrat-Hirn-Weg 1, A-6082 Patsch, AT
FOERSTER, John, Ortrudstr. 2, 12159 Berlin, DE
HAESLER, Sebastian, Sulzbacher Weg 5, 65719 Hofheim, DE

(11) **1 506 035** (51) ***A61M 35/00***
(72) STANIFORTH, John, Nicholas, High Trees, 170 Bloomfield Road, Bath, Avon BA2 2AT, GB
TOBYN, Michael, John, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MILLS, Sharon, Mendip Cottage, High Street, Faulkland, Somerset BA3 5UX, GB
BLACKWELL, Christopher, 11 Middlemass Green, Pewsey, Wiltshire SN9 5AZ, GB
ALTHORPE, Christopher, 31 Ilton Road, Penylan, Cardiff CF23 5DU, GB

(11) **1 506 570** (51) ***H01L 21/00***
(72) POMAREDE, Christophe, 3328 E. Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85048, US
SHERO, Eric, J., 2548 East Lupine, Phoenix, AZ 85028, US
JYLIHA, Olli, Vuokselantie 2B, FIN-02140 Espoo, FI

(11) **1 506 677** (51) ***H04N 7/26***
(72) WANG, Limin, 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128, US
PANUSOPONE, Krit, 12134 Iron View Row, San Diego, CA 92128, US

(11) **1 507 887** (51) ***C23C 16/04***
(72) BEHLE, Stephan, Stefan George Str. 16, 55239 Gau-Odernheim, DE
LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas, Carsonweg 49, 64289 Darmstadt, DE
ARNOLD, Gregor, Hilgestrasse 11-13, 55294 Bodenheim, DE
BICKER, Matthias, Ulmenstrasse 18, 55126 Mainz, DE
WALTHER, Marten, Ferdinand Sauerbruch Weg 1, 31061 Alfeld, DE

(11) **1 508 060** (51) ***G01W 1/00***
(72) ANDERSSON, Henry, Luhtatie 38, FIN-02760 Espoo, FI
JAATINEN, Juhana, Niittyvillankierto 13, FI-05800 Hyvinkää, FI
KERBERG, Jussi, Lintupiha 2 C, FIN-02660 Espoo, FI

(11) **1 508 083** (51) ***G06F 3/00***
(72) McELHATTEN, David, 520 Washington Blvd. 400, Marina Del Rey, CA 90292, US
JOHNSON, Steven, 3579 E. Foothill Blvd. 386, Pasadena, CA 91107, US
CALLAHAN, John, W., 271 Himalaya Avenue, Broomfield, CO 80020, US
APFELBAUM, Marc, J., 440 West End Avenue, New York, N.Y. 10024, US
BENYA, Robert, 115 Beach 222nd Street, Breezy Point, NY 11697, US
WILLIAMSON, Louis, D., 2214 High Street, Denver, CO 80205, US
CHIDDIX, James, A., 40 East 94th Street, Apt. 20A, New York, NY 10128, US

(11) **1 508 213** (51) ***H04J 3/24***
(72) AHMED, Mansoor, 3400 Western Center Boulevard, Apt 3080, Ft. Worth, TX 46137, US
ROHANI, Kamyar, 535 Arcadia Drive, Keller, TX 76248, US
LAIRD, Kevin M., 1136 Oak Bend Lane, Keller, TX 76248, US

(11) **1 509 189** (51) ***A61K 6/033***
(72) BUSCH, Susanne, Weilerstr. 4 F, 61267 Neu-Anspach, DE
KNIEP, Rüdiger, Wupperstrasse 26a, 40764 Langenfeld, DE

(11) **1 509 256** (51) ***A61L 27/34***
(72) HUNTER, William, L., 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA
GRAVETT, David, M., 616 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8, CA
TOLEIKIS, Philip, M., 8011 Laburnum Street, Vancouver, British Columbia V6P 5N8, CA
LIGGINS, Richard, T., 407 Lakeview Street, Coquitlam, British Columbia V3K 5K7, CA
LOSS, Troy, A. E., 3 - 1536 Eastern Avenue, North Vancouver, British Columbia V7L 3G, CA

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(72) EDENS, Luppo, Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam, NL
DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, Vonkstraat 2, NL-2497 AE DEN HAAG, NL
ROOS, De, Andre, Leonardus, Hof van Azuur 33, NL-2614 TB Delft, NL

(11) **1 509 684** (51) ***F01L 1/34***
(72) VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, Goethestr. 26, 71717 Beilstein, DE

(11) **1 509 723** (51) ***F21S 8/02***
(72) Magenta Group International Corporation a British Virgin Island company, PO Box 3469 Geneva Place Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 509 814** (51) ***G03F 7/004***
(72) MALIK, Sanjay, 40 Gaywood Avenue, Attleboro, MA 02703, US
DILOCKER, Stephanie, J., 31 Church Str., 24, East Providence, RI 02914, US
DE, Binod, B., 3 Stanley Street, Attleboro, Massachusetts 02703, US

(11) **1 510 001** (51) ***H03F 1/08***
(72) EIKENBROEK, Johannes, Wilhelmus, Theodorus, Sneeuwgors 6, NL-7827 EE Emmen, NL

(11) **1 510 206** (51) ***A61K 9/107***
(72) Garrigue, Jean Sébastien, 128 rue d'Estienne d'Orves, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Lambert, Gregory, 38 route des Gatines, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Razafindratsita, Alain, 166 rue Petit Leroy, 94550 Chevilly Larue, FR
Benita, Simon, 33/3 Haarazim Street, 90805 Mevasseret Zion, IL
Mr. Shicheng YANG, Dept. Indust. & Phys. Pharmacy, Purdue University, West Lafyette 47907-1, US
Mrs Neslihan GURSOY, Gordon Street 4/6 Kiryat Hayovel, Jerusalem, IL

(11) **1 510 419** (51) ***B60R 21/26***
(72) SHIOJI,Hiroshi, Daicel Chem.Ind Ltd., 805,Umaba, Ibogawacho, Tatsuno-shi 671-1681, JP
IWAI, Yasunori c/o Daicel Chem Ind. Ltd, 805, Umaba, Ibogawacho, ,Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP

TOKUDA, Masakazu Daicel Chem. Ind. Ltd, 805, Umaba, Ibogawacho, Tatsuno-shi, Hyogo 6711681, JP

(11) **1 511 402** (51) ***A41H 3/00***
(72) SCHINDLER, Bastian, Haaggasse 2, 93047 Regensburg, DE
SANCHEZ, Francisco, Jose, Gennes, An der Schierstadt 3, 93059 Regensburg, DE
MAREK, Paul, Kaiser Friedrich Allee 27, 93051 Regensburg, DE

(11) **1 511 534** (51) ***A61N 1/00***
(72) DESINGER, Kai, Rubensstr. 108, 12157 Berlin, DE
STEIN, Thomas, Walter-Kollo-Strasse 20, 14513 Teltow, DE
ROGGAN, André, Flemmingstrasse 14 A, 12163 Berlin, DE
PREZEWOVSKY, Thomas, Luise-von-Werdeck-Str.22, 14513 Teltow, DE

(11) **1 511 627** (51) ***B32B 31/00***
(72) CIANCIOLO, Joseph, 149 East Street, Methuen, MA 01844, US
LOMBARDO, Brian, Scott, 15 Penn Street, West Hartford, CT 06119, US

(11) **1 511 699** (51) ***C04B 28/02***
(72) WASER, Hanspeter, Sandgütsch 18, CH-6024 Hildisrieden, CH
BÜHLER, Erwin, Wiesenrain, CH-6204 Sempach, CH
KOELLIKER, Robert, Seehäusernstrasse 15, CH-6208 Oberkirch, CH

(11) **1 511 756** (51) ***C07H 15/10***
(72) BEERMANN, Christopher, Bahnhofstr. 120 a, 61267 Neu-Anspach, DE
BODE, Lars, 3833 Nobel Dr. 3432, San Diego, CA 92122, US
BOEHM, Günther, Haselheck 1, 61209 Echzell, DE

(11) **1 511 887** (51) ***D01D 7/00***
(72) SCHOENNAGEL, Bernhard, Christian-Balzersen-Weg 15a, 24536 Neumünster, DE
SCHWARZ, Olaf, Lilienweg 2, 24536 Neumünster, DE

(11) **1 512 415** (51) ***A61K 48/00***
(72) TOMITA, Tetsuya, 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 5670085, JP
YOSHIKAWA, Hideki, 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 5670085, JP
MORISHITA, Ryuichi, 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 5670085, JP

(11) **1 513 497** (51) ***A61K 9/00***
(72) FINK, Tracy Ann, 134 W. Rincon Ave., Apt. U, Campbell, CA 95008-2860, US
AYER, Atul D., 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303, US
JOHNSON, Deborah J., 3580 La Mata Way, Palo Alto, CA 94306, US
SHIVANAND, Padmaja, 150 Giffin Road, No. 4, Mountain View, CA 94040, US

(11) **1 513 520** (51) ***A61K 31/404***
(72) ZHANG, Han-Cheng, 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446, US
MARYANOFF, Bruce E., P.O. Box 239, New Hope, PA 18938, US
MCCOMSEY, David F., 1125 Victoria Road, Warminster, PA 18974, US
WHITE, Kimberly, 120 Blue Ribbon Drive, North Wales, PA 19454, US
YE, Hong, 124 Canterbury Lane, Lansdale, PA 19446, US
HECKER, Leonard, 212 Tanglewood Way, Harleysville, PA 19438, US
CONWAY, Bruce R., 3302 Ephross Circle, Doylestown, PA 18901, US
DEMAREST, Keith, 1 Newell Road, Flemington, NJ 08822, US

(11) **1 513 564** (51) ***A61L 27/26***
(72) HERRMANN, Robert, A. c/o Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB

(11) **1 513 959** (51) ***C12Q 1/70***
(72) SUMMERS, Michael, F., 2632 N. Rogers Avenue, Ellicott City, MD 21042, US
TANG, Chun, 12806 Rexmore Drive, Germantown, MD 20874, US
HUANG, Mingjun, 11621 Greenlane Drive, Potomac, MD 20854, US

(11) **1 514 134** (51) ***G01S 13/00***
(72) HERBERTHSON, Magnus, Verkmästaregatan 7, SE-587 37 LINKÖPING, SE

(11) **1 514 261** (51) ***G10L 19/02***
(72) TRUMAN, Michael, Mead, 9631 Pennington Lane, Missouri City, Texas 77459, US
DAVIDSON, Grant, Allen, c/o Dolby Labor. Licensing Corpor. 100 Potrero Av., San Francisco, California 94103-4813, US
FELLERS, Matthew, Conrad c/o Dolby Laboratories, Licensing Corporation 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US
VINTON , Mark, Stuart c/o Dolby Laboratories, Licensing Corporation 100 Potrero Avenue, San Francisco , California 94103-4813, US
WATSON, Matthew, Aubrey, 1903 Sutters Chase Drive, Sugar Land, Texas 77479, US
ROBINSON, Charles, Quito c/o Dolby Laboratories, Licensing Corporation 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US

(11) **1 515 156** (51) ***G01S 5/14***
(72) MIYANO, Akifumi, 784-202, Kozukuecho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, JP
ISHIGAKI, Toshihiro, 605-609, Nippacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057, JP
SASAKI, Masahiro, Matsushita Electric Ind.Co.,Ltd., IP Dev.Ctr, 19F Matsushita IMP Bldg, 1-3-7,Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP

(11) **1 515 935** (51) ***C07C 31/20***
(72) HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
SCHLITTER, Stephan, Mannheimerstr.1, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein, DE
SCHUBERT, Markus, Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen, DE
RÖSCH, Markus, Sours-Allee 13, 55276 Dienheim, DE
BOTTIKE, Nils, Werderstr. 12, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstr. 98, 69121 Heidelberg, DE
WECK, Alexander, Buttstaedter Str. 9, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, Kirchenstr. 43, 67117 Limburgerhof, DE

(11) **1 515 937** (51) ***C07C 43/23***
(72) CRIVELLO, James V., 756 Carlton Road, Clifton Park, NY 12065, US
OESTREICH, Sascha, Schultenweg 86, 45279 Essen, DE
FELDMANN-KRANE, Georg, Postreitweg 29, 45472 Mulheim, DE

(11) **1 516 069** (51) ***C22C 14/00***
(72) HE, Guo, Shangai Jiao Tong University, 1954HuashanRoad, Shangai 200030, CN
LÖSER, Wolfgang, Elsa-Brandström-Str 16b, 01219 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, frankensteiner Str 39, 64297 Darmstadt, DE
KÜHN, Uta, Dorfstrasse 60, 01728 Possendorf, DE

(11) **1 516 082** (51) ***D04H 3/16***
(72) BANSAL, Vishal, 14204 Hardley Street, Overland Park, Kansas 66223, US
DAVIS, Michael, C., 2300 Edgeview Lane, Midlothian, VA 23113, US
RUDISILL, Edgar, N., 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204, US

(11) **1 516 376** (51) ***H01M 4/00***
(72) CLARKE, Robert, EDA, Inc., 5705 Hollis Street, Emeryville CA 94608, US

(11) **1 516 463** (51) ***H04L 12/56***
(72) PETTERSSON, Martin, Vargardsvägen 55, S-589 41 Linköping, SE

(11) **1 516 503** (51) ***H04Q 7/32***
(72) SPARTZ, Michael, Kevin, 11468 Heartwood Way, San Diego, CA 92131, US
GRILLI, Francesco, 5350 Toscana Way, 402, San Diego, CA 92122-5663, US
CASACCIA, Lorenzo, c/o Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 516 914** (51) ***C11D 1/28***
(72) KINOSHITA, Koichi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NODA, Akira, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
FUKUDA, Toshio, 2103-12, Kamikurata-cho, tozuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0816, JP
NAKAMA, Yasunari, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KIMURA, Tomohiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(11) **1 517 697** (51) ***A61K 38/28***
(72) BRUNNER-SCHWARZ, Anette, Am Sudhaus 7, 89077 ULM, DE
LILL, Norbert, Fichtenstrasse 42A, 61476 Kronberg, DE

(11) **1 517 827** (51) ***B62D 29/04***
(72) WEHNER, Joachim, Kirchenstrasse 14A, 83098 Brannenburg, DE
OTSUKI, Yusuke, Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Anesaki Kaigan, Ichihara-shi, Chiba, JP

(11) **1 518 017** (51) ***D06L 1/00***
(72) MOTSON, Harold, Russell, 10 Grantham Road Norton, Stockton-On-Tees Cleveland TS10 1PP, GB
IRVINE, Derek, John, 15 Mount Leven Road, YAM Cleveland TS15 9RF, GB
BLEASE, Trevor, Graham, 5 Abbey Close, Stockton-on-Tees Cleveland TS19 7SP, GB

(11) **1 518 062** (51) ***F16G 5/16***
(72) SMEETS, Paulus, Maria, Smidspad 22, NL-5046 JC Tilburg, NL
LUNSHOF, Jan, Halbe, Zomereik 81, NL-2498 Den Haag, NL

(11) **1 518 175** (51) ***G06F 9/50***
(72) DESIC, Sasa, Cenkovecka 5, 10000 Zagreb, HR

HULJENIC, Darko, S. Batusica 19, 10090 Zagreb, HR
LOVREK, Ignac, Gunduliceva 38, 10000 Zagreb, HR

(11) **1 518 235** (51) ***G11B 7/24***
(72) LICHTENBERGER, Heiner, 58 Sutherland Court, Williamsville, NY 14221, US
BROWN, Derrick, L., C/O Williams Advanced Materials, 2978 Main Street, Buffalo NY 14214, US
HALUSKA, Scott, 305 Glen Oaks, Amherst, NY 14051, US

(11) **1 519 692** (51) ***A61C 8/00***
(72) JÖRNEUS, Lars, Riabergsvägen 7B, S-430 30 Frillesas, SE
JOHANSSON, Anders, Norra Agatan 5 F, S-416 49 Göteborg, SE
KULLBERG, Fredrik, Kristiansborg 120, S-442 75 Lycke, SE

(11) **1 519 732** (51) ***A61K 31/55***
(72) SCHÄFER, Stefan, Frankfurter Allee 8, 65835 Liederbach, DE
LINZ, Wolfgang, Huxelrebenweg 54, 55129 Mainz, DE
BLEICH, Markus, Drosselhörn 10, 24226 Heikendorf, DE
HUBER, Jochen, Fliederweg 18, 65795 Hattersheim, DE

(11) **1 519 761** (51) ***A61L 27/34***
(72) VALINT, Paul, L., Jr., 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534, US
MCGEE, Joseph, A., 125 Terrace View Road, Dewitt, NY 13214, US
SALAMONE, Joseph, C., 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450, US
YAN, Wenyan, 4 Finnian Glen, Fairport, NY 14450, US
AMMON, Daniel, M., Jr., 23 Sunleaf Drive, Penfield, New York 14526, US
KUNZLER, Jay, F., 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424, US

(11) **1 519 874** (51) ***B65B 13/06***
(72) REXHAJ, Fahredin, Hammarvägen 23, lgh 69, S-863 32 Sundsbruk, SE
NORDHÄLLING, Stefan, Lysekilsvägen 104, S-857 33 Sundsvall, SE

(11) **1 519 947** (51) ***C07K 14/415***
(72) SCHÄFER, Christian, Angerstrasse 16, 79618 Reinfelden-Eichsel, DE
BAHARY-LASHGARY, Simone, Seftingenstrasse 71, 3007 Bern, CH
WÄSCHE, Andreas, Brigadiersweg 18, 48231 Warendorf, DE
EISNER, Peter, Prälat-Michael-Höck-Strasse 57, 85354 Freising, DE
KNAUF, Udo, Ina-Seidel-Bogen 8, 81929 München, DE

(11) **1 520 187** (51) ***G01T 1/24***
(72) KIHLBERG, Roger, Helmershus, S-331 91 Värnamo, SE
IACOBAEUS, christian, Ekasen 15, S-139 40 Värmdö, SE
ÖSTLING, Janina, Lostigen 20, S-170 75 Stockholm, SE
BRAHME, Anders, Langbackavägen 22, S-182 33 Danderyd, SE

(11) **1 520 195** (51) ***G02B 6/36***
(72) NIKOLAJEFF, Fredrik, Blommensbergsvägen 112, S-117 65 Stockholm, SE
LARSSON, Olle, Ruddammsvägen 35A, S-114 21 Stockholm, SE
HARD AF SEGERSTAD, Sverker, deceased, SE
ERICSON, Thomas, Junkergatan 20, S-126 53 Hägersten, SE

(11) **1 520 223** (51) ***G06F 7/00***
(72) CADIEUX, Edmond, J., Jr., 9473 Indianfield Drive, Midlothian, VA 23116, US
SMITH, Barry, S., 9751 James Crest Drive, Hopewell, VA 23860, US
SCOTT, G., Robert, 13381 Drakewood Road, Midlothian, VA 23113, US
GARTHAFFNER, Martin, T., 5200 Newsbywood Trail, Chesterfield, VA 23832, US
RINEHART, Steve, R., 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832, US
PHAM, Xuan, 12001 Drumore Way, Glen Allen, VA 23234, US
CARNEAL, Linwood, H., Jr., 9006 Cherokee Road, Richmond, VA 23235, US
GOODMAN, Hubert, Coleman, 13504 Lady Ashley Road, Richmond, VA 23113, US
ROBY, Joshua, L., 7226 Cactus Road, Mechanicsville, VA 23111, US
CRAWFORD, Christopher, 24209 Yosemite Road, Petersburg, VA 23803, US

(11) **1 520 321** (51) ***H01P 3/06***
(72) BROWN, Elliott, R., P.O. Box 1574, La Canada, CA 91012, US
EVANS, John, D., 5013 24th St., Arlington, VA 22207, US
BANG, Christopher, A., 8540 Longwood St., San Diego, CA 92126, US
COHEN, Adam, L., 9537 Kirkside Road, Los Angeles, CA 90035, US
LOCKARD, Michael, S., 15152 Bluffon Street, Lake Elizabeth, CA 93532, US
SMALLEY, Dennis, R., 25029 Wheeler Road, Newhall, CA 91321, US
GROSSER, Morton, 1016 Lemon Street, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 520 338** (51) ***H02N 2/00***
(72) MAGNUSSEN, Björn, Auf der Ernst 43, 58638 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, Rodachstrasse 1a, 96317 Neuses/Kronach, DE
SCHULER, Dieter, Schwarenbergstr. 42, DE-70190 Stuttgart, DE
DAVIDSON, Erick, Flurstrasse 1, 96257 Redwitz, DE
WOLF, Kai, Karlstrasse 30, D-65185 Wiesbaden, DE
VARADI, Peter, 6802 Tahoe Place, El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 521 548** (51) ***A61B 8/02***
(72) BARNARD, Bill, 13305 NE 171st Street, E-335, Woodinville, WA 98072, US
DUDYCHA, Stephen James, 8926 NE 178th Street, Bothell, WA 98011, US

(11) **1 521 609** (51) ***A61M 15/00***
(72) CROWDER, Timothy, M., 4208 Thetford Road, Durham, NC 27707, US
HICKEY, Anthony, J., 1208 Killington Court, Chapel Hill, NC 27514, US
WARDEN, Jeffrey, A., 12213 Dunard Street, Raleigh, NC 27614, US

(11) **1 521 641** (51) ***B05B 13/04***
(72) HERWIG, Gernot, Ahornstrasse 103/1, 71088 Holzgerlingen, DE
DOLL, Martin, Schulsteige 20, 71093 Weil im Schönbuch, DE
RIECKE, Thomas, Erlenweg 32, 74177 Bad Friedrichshall, DE

(11) **1 521 772** (51) ***C07K 14/47***
(72) ZAHN, Ralph, Ackersteinstrasse 181, CH-8049 Zürich, CH

(11) **1 521 949** (51) ***G01F 25/00***
(72) BUHL, Frank, Ulmenstrasse 53, 37124 Rosdorf, DE
HERWIG, Jörg, Waldeckstrasse 52, 79400 Kandern, DE
PAPENBROCK, Axel, Agnes-von-Plesse-Hof 1, 37079 Göttingen, DE
RIEGLER, Peter, In der Russbreite 28, 37077 Göttingen, DE
ROSSBERG, Axel, Yokohama National University,79-7 Tokiwadai, Hodogaya-Ku,Yokohama 240-8501, JP
TIMMER, Jens, Dreikoenigstr.44, 79102 Freiburg, DE

(11) **1 522 108** (51) ***H01M 8/02***
(72) RICHARDSON, Curtis, A., 47 Cranbury Court, Voorheesville, NY 12186, US
HALTINER, Karl, Jacob, 28 Center Crossing, Fairport, NY 14450, US
KELLY, Sean, Michael, 141 Brightwoods Lane, Brighton, NY 14623, US
EDLINGER, Bernhard, Stadtjägerstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(11) **1 522 126** (51) ***H01R 31/06***
(72) MATTHIES, Jürgen, Sprockhöveler Strasse 114, 58455 Witten, DE
BREUER-HECKEL, Mike, Belgischer Weg 10, 44143 Dortmund, DE
BADURA, Stefan, Ginsterweg 2a, 58708 Menden, DE

(11) **1 523 472** (51) ***C07D 207/38***
(72) HIMMLER, Thomas, Schöne Aussicht 1B, 51519 Odenthal, DE
FISCHER, Reiner, Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim, DE
GALLENKAMP, Bernd, Paul-Ehrlich-Str. 13, 42113 Wuppertal, DE
KNOPS, Hans-Joachim, Köpenicker Str. 35, 40789 Monheim, DE
MULDER, Lubbertus, Auf dem Gellenkamp 44, 58135 Hagen, DE
LANTZSCH, Reinhard, Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal, DE
ERDELEN, Christoph, Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE
KONZE, Jörg, Magazinstr. 61, 51147 Köln, DE
NAUEN, Ralf, Dechant-Miebach-Weg 43, 40764 Langenfeld, DE
MALSAM, Olga, Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath, DE
ARNOLD, Christian, Pastor-Löh-Strasse 42, 40764 Langenfeld, DE

(11) **1 524 916** (51) ***A23L 1/212***
(72) WITSCHI, Friedrich, Eibenstrasse 11, CH-8045 Zuerich, CH
DUPART, Pierre, Yehuda Hayamit 68, Il-Jaffo, Tel Aviv, IL

(11) **1 525 184** (51) ***C07C 233/09***
(72) GALOPIN, Christophe, 7232 Rolling Meadows Drive, West Chester, OH 45069, US
GOEKE, Andreas, Song Tao Riad Alley 200, No 46, 201203 Shangai, CN
FURRER, Stefan Michael, 1336 Main Street Unit 401, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **1 525 241** (51) ***C08G 18/08***
(72) FLORACK, Heike, Theodor-Heuss-Strasse 2, 48565 Steinfurt, DE
RÖCKRATH, Ulrike, Vikarsbusch 8, 48308 Senden, DE

BÖHMER, Ute, Jenfelder Strasse 250b, 22045 Hamburg, DE
TECKLENBORG, Michael, Dr. Metzger-Weg 18, 48317 Drensteinfurt, DE
WOLTERING, Joachim, Althausweg 121, 48159 Münster, DE
GIESEN, Bianca, Bahnhofsstr. 19, 59065 Hamm, DE

(11) **1 525 332** (51) ***C23C 4/02***
(72) SUBRAMANIAN, Chinnia, Gounder, 1039 Falconer Road, Edmonton, Alberta T6R 2C9, CA
EASTON, David, Aaron, 13215-124 Street, Edmonton, Alberta T5L 0R2, CA
TZATZOV, Konstantin, K., 15 High Ridge Court, Cambridge, Ontario N1R 7L3, CA
GORODETSKY, Alexander, S., 521 Rainbow Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 5M8, CA
WYSIEKIERSKI, Andrew, George, Valley View Est.No 39,1840 Oliver Ranch Rd, Okanagan Falls, Brit Okanagan Falls, CA

(11) **1 525 603** (51) ***H01J 49/10***
(72) MORDEHAI, Alex, 1866 Monroe St., Santa Clara, CA 95050, US
BAI, Jian, 131 Carson CT., Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 526 827** (51) ***A61K 7/00***
(72) DIEC, Khiet, Hien, Christoph-Probst-Weg 16, 20251 Hamburg, DE
KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE

(11) **1 528 931** (51) ***A61K 38/55***
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale, DE
GLUND, Konrad, Rüsternweg 37, 06120 Halle/Saale, DE
POSPISILIK, Andrew J., 5410 Westhaven Pl., West Vancouver, British Columbia V7W 3G1, CA
KÜHN-WACHE, Kerstin, Probiodrug AG Weinbergweg 22, 0610 Halle (Saale), DE

(11) **1 529 350** (51) ***H04B 1/76***
(72) PEAKE, Michael Robert, Innovation House, First Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, SA 5095, AU
RICE, Mark, 381 The Parade, Kensington Park, SA 5068, AU

(11) **1 530 630** (51) ***C12N 9/20***
(72) ALBANG, Richard, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried, DE
FOLKERS, Ulrike, Treffauer Strasse 54, 81373 München, DE
FRITZ, Andreas, Lochhamer Strasse 11, 82152 Martinsried, DE
GERHARD, Beatrix, Bürgermeister-Prenn-Strasse 8, 82008 Unterhaching, DE
HEINRICH, Oliver, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried, DE
ILGENFRITZ, Hilmar, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Martinsried, DE
MAIER, Dieter, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Strasse 9, 82152 Martinsried, DE
SPREAFICO, Fabio, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried, DE
WAGNER, Christian, c/o Biomax Informatics AG, Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried, DE
BOER, DE, Lex, Zonnebloemstraat 7, 2292 DH Wateringen, NL
MEIMA, Roelf, Bernhard, Hoefslag 28, NL-3471 AH Kamerik, NL

(11) **1 530 689** (51) ***F16D 69/02***
(72) GEBHARD, Friedrich, Jägerndorfer Strasse 2, 91207 Lauf/Pegnitz, DE
HOLDERIED, Meinrad, Im Stock 5, 91338 Igensdorf, DE
SCHNEIDER, Lothar, Sarkowitzer Strasse 6E, 01640 Coswig, DE
WALTHER, Gunnar, Wittenberger Str. 68, 01309 Dresden, DE
WEISSGÄRBER, Thomas, Am Feldrain 38, 01328 Dresden, DE

(11) **1 530 859** (51) ***H04L 29/06***
(72) LOACH, Scot, 511 Thornview Place, Waterloo, Ontario N2T 2V9, CA
BOWMAN, Don, 5-407 Keats Way, Waterloo, Ontario N2L 5S7, CA

(11) **1 530 967** (51) ***A61K 9/20***
(72) Wannerberger, Kristin, Stora Tomegatan 42, 223 51 Lund, SE
Nilsson, Lars Anders Ragnar, Korsakersvagen 37, 20065 Lund, SE

(11) **1 531 728** (51) ***A61B 6/03***
(72) SJÖGREN, Bo, Udden, S-737 30 Fagersta, SE
SKATT, Björn, Nytorpsvägen 19, S-142 63 Trangsund, SE
BRAHME, Anders, Langbackavägen 22, S-182 33 Danderyd, SE
LÖF, Johan, Noragardsvägen 34, S-182 34 Danderyd, SE
COBLENTZ, Pedro, Johan Enbergsväg 50, S-171 61 Solna, SE
JANSSON, Allan, Glimmervägen 8, S-187 34 Täby, SE

(11) **1 531 903** (51) ***A61P 17/16***
(72) BREITENBACH, Ute, Im Tale 33, 20251 Hamburg, DE
GALLINAT, Stefan, Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel, DE
KOLBE, Ludger, Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren, DE
MUNDT, Claudia, Holunderstrasse 89a, 28207 Bremen, DE
SCHREINER, Volker, Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg, DE
STÄB, Franz, Bäckerstrasse 3, 21379 Echem, DE
WOLBER, Rainer, Fieberkleestieg 4, 22397 Hamburg, DE
BIERGIESSER, Helga, Sandweg 16, 21465 Reinbek, DE
MIELKE, Heiko, Finkenstieg 12a, 21629 Neu Wulmstorf, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 6, 22880 Wedel, DE
VENZKE, Kirsten, Brückhörn 13, 26725 Emden, DE
SÄNGER, Kyra, Beimoorstrasse 11, 22081 Hamburg, DE

(11) **1 531 955** (51) ***B22D 11/06***
(72) BEBBER, Hans, Konrad-Steiler-Strasse 9, 45472 Mülheim, DE
MESEHA, Joseph, P.O. Box 20 65, 06420 Salem, CT, US

(11) **1 532 243** (51) ***C12N 15/10***
(72) KEPKA, Cecilia, Exercisgatan 13, SE-21149 Malmö, SE
RHODIN, Jenny, Sofiaparken 6 B, S-222 41 Lund, SE
TJERNELD, Folke, Stenhuvudsgatan 29, S-216 17 Limhamn, SE

(11) **1 532 304** (51) ***D04H 13/00***
(72) WONG, Arthur, 7379 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069, US
FLORA, Jeffery, Lawrence, 3734 Top Flite Lane, Mason, OH 45040, US
STRUBE, John, Brian, 1241 North Wynn Road, Okeana, OH 45053, US
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, 161 Messina Woods Drive, Braintree, MA 02184, US
CHHABRA, Rajeev, 8526 Charleston Valley Drive, Mason, OH 45040, US

(11) **1 532 638** (51) ***G21F 9/00***
(72) BITTER, Konrad, Mühlgasse 4, 91074 Herzogenaurach, DE
HOLLWEDEL, Ursula, Fröschau 14, 91220 Schnaittach, DE
SCHUSS, Silvia, An den Gärten 1, 94351 Feldkirchen, DE

(11) **1 532 774** (51) ***H04L 12/56***
(72) HALLER, Jochen, Rintheimer Strasse 73, 76131 Karlsruhe, DE
GOMEZ, Laurent, 178 rue Saint Sauveur, Res. les Constellations, F-06110 Le Cannet, FR
POSEGGA, Joachim, Beim Andreasbrunnen 8, 20249 Hamburg, DE

(11) **1 532 791** (51) ***H04L 29/06***
(72) PREHOFER, Christian, Wengleinstrasse 7, 81477 München, DE
SOUVILLE, Bertrand, Thalbacher Str. 48, D-85368 Moosburg, DE

(11) **1 534 212** (51) ***A61K 6/06***
(72) KRAFT, Lars, Ullsaxvägen 17, S-756 48 Uppsala, SE
ENGQVIST, Hakan, Margaretavägen 12, S-741 44 Knivsta, SE
AHNFELT, Nils-Otto, Nordhemsvägen 5A, S-756 46 Uppsala, SE
LÖÖF, Jesper, Luthagsesplanaden 26B, S-752 24 Uppsala, SE
SCHULZ-WALZ, Jan-Erik, Dorotheenstr. 14, S-22301 Hamburg, SE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 534 541** (51) ***B60B 33/02***
(72) HARTKOPF, Horst, Gerhard Hauptmann Strasse 5, 42929 Wermelskirchen, DE
GOOS, Ralf, Sellscheid 123, 42929 Wermelskirchen, DE
SCHRÖDER, Bernd, Forstring 61, 42929 Wermelskirchen, DE

(11) **1 534 652** (51) ***C04B 35/80***
(72) MERRILL, Gary, B., 12206 Shadow Brook Lane, Orlando, FL 32828, US
BURKE, Michael, A., 4723 Wallingford Street, Pittsburgh, PA 15213, US
HOFFMANN, Stefan, Gänsebergweg 37, 35119 Rosenthal, DE
MORRISON, Jay, A., 2413 Ekana Drive, Oviedo, FL 32765, US
TERTILT, Mark, Balkhauser Weg 53, 45529 Hattingen, DE
HOFMANN, Daniel, 13040 Cog Hill Way, Orlando, FL 32828, US
THOMPSON, Daniel, G., 912 Key West Drive, Pittsburgh, PA 15239-2534, US

(11) **1 534 784** (51) ***C08L 77/00***
(72) ULRICH, Ralf, Gustav-Linden-Str.35, D-40878 Ratingen, DE
MAHLKE, Matthias, Gneisenaustr.2, D-41539 Dormagen, DE
SCHÄFER, Marcus, Wallerspfad 17, 47802 Krefeld, DE
SCHULTE, Helmut, Horstdyk 73a, 47803 Krefeld, DE

SCHWARZ, Peter, Am Heckerhof 46, 47800 Krefeld, DE
HOCH, Martin, von-Kessler-Strasse 8, 52525 Heinsberg, DE
PARG, Roland, Ludwig-Girtler-Strasse 5, 51373 Leverkusen, DE

(11) **1 535 100** (51) ***G02B 13/14***
(72) TOTZECK, Michael, Schwerzer Weg 11, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
KAMENOV, Vladimir, Staufenstrasse 3, 73457 Essingen, DE
KRÄHMER, Daniel, Nietzschestrasse 33, 73431 Aalen, DE
ULRICH, Wilhelm, Lederackerring 44, 73434 Aalen, DE

(11) **1 535 124** (51) ***G06F 1/00***
(72) PAATERO, Lauri, Rikalantie 4, FIN-00970 Helsinki, FI
KIIVERI, Antti, Peikontie 5 B 9, FIN-90550 Oulu, FI

(11) **1 535 236** (51) ***G06K 7/10***
(72) CARLSON, Bradley, S., 7 Indian Well Court, Huntingdon, NY 11743, US

(11) **1 535 291** (51) ***H01B 7/00***
(72) KELLY, Clifford, Mark, 149 Ell Pond Road, Wells, ME 04090, US
ROSENFELDT, Bernd, 191 Sagamore Street, Hamilton, MA 01982, US

(11) **1 535 476** (51) ***H04N 13/00***
(72) KLIPPSTEIN, Markus, Carl-Spitzweg-Str. 2b, 07751 Jena-Münchenroda, DE
STORCH, Dieter, Emma-Heitz-Str. 39, 07745 Jena, DE
ROSS, Günter, Werner-Seelenbinder-Strasse 4, 07747 Jena, DE
JAHRMARKT, Uwe, G.-Eichhorn-Strasse 1a, 07745 Jena, DE
ROSSBACH, Hans-Jürgen, Birkenweg 10, 07613 Hartmannsdorf, DE

(11) **1 535 489** (51) ***H04R 25/00***
(72) SHENNIB, Adnan, 243 Viewpoint Drive, Danville, CA 94506, US
URSO, Richard, C., PO Box 2161, Dublin, CA 94568, US

(11) **1 535 586** (51) ***A61C 7/00***
(72) Corti, Leonardo, Via B. Latini, 35, 50133, FIRENZE, IT
Moschini, Simone, Via B. Angelico, 17, 50014, FIESOLE, IT
Lo Presti, Alessandro, Via Confalonieri, 11, 36015, SCHIO, IT

(11) **1 535 859** (51) ***B65D 81/07***
(72) FUJIOKA, Masayoshi, c/o Asahi Glass Company Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku,Tokyo, JP
KAWAZOE, Tomoyuki, Asahi Glass Company, Limited, 30-1, Oaza-touwada 9-chome, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP
KURINO, Hiroshi, Asahi Glass Company, Limited, 1-2-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
KOMURO, Taisei, c/o Asahi Glass Company Ltd. 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
HIJII, Yoshiaki, Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514, JP

(11) **1 535 895** (51) ***C07C 67/313***
(72) MINAMIDA, Ryo, 2-3-C-115 Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
HAGIYA, Koji, 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
ITAGAKI, Makoto, 1-16-3, Aoyama, Katano-shi, Osaka 576-0066, JP

(11) **1 536 790** (51) ***A61K 31/4245***
(72) MCLEOD, Donald, A., 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121, US
KERS, Annika, c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje, SE
MALMBERG, Johan, c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje, SE
OSCARSSON, Karin, c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje, SE
EDWARDS, Louise, 871 Chippenham Drive, Mississauga, Ontario L5H 3S6, CA
ISAAC, Methvin, c/o NPS Allelix Corp. 101 College St. 8th floor, Toronto, Ontario M5G 1L8, CA
SLASSI, Abdelmalik, 4780 Fulwell Road, Mississauga, Ontario L5M 7J7, CA
STORMANN, Thomas, M., 1327 Harrison Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
XIN, Tao, 10 comoq Avenue, Woodbridge, Ontario L4H 2B1, CA
ARORA, Jalaj, 34 Alona Avenue, Cambridge, Ontario N3C 3Y5, CA
WENSBO, David, c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje, SE
STEFANAC; Tomislav, 4483 Bennet Road, Burlington, Ontario L7L 1Y5, CA

(11) **1 536 822** (51) ***A61K 38/18***
(72) VUKMIROVIC, Andreja, Dergomaska 16, 1000 Ljubljana, SI
ROZMAN, Tanja, Ul. Frankolovskih zrtev 11A, 3000 Celje, SI
SVETEK, Jelka, Prusnikova 13, 1210 Ljubljana, SI
PARIS, Alenka, Ul. Bratov Ucakar 22, 1000 Ljubljana, SI

(11) **1 536 987** (51) ***B60R 21/01***
(72) BELAU, Horst, Gabriele-Münter-Weg 2, 84085 Langquaid, DE
ERTL, Ludwig, Prüllstrasse 63, 93093 Donaustauf, DE
KÖHLER, Thorsten, Am Haslach 17, 93180 Deuerling, DE

(11) **1 537 142** (51) ***C07K 14/47***
(72) KLUSSMANN, Enno, Parallelstr. 14B, 12209 Berlin, DE
OKSCHE, Alexander, Ortlerweg 39 C, 12207 Berlin, DE
ROSENTHAL, Walter, Machnower Busch 7, 14532 Kleinmachnow, DE

(11) **1 537 399** (51) ***G01M 17/007***
(72) MAUL, Wilhelm, Plauener Strasse 112, 08538 Weischlitz, DE
MAUL, Torsten, Zur Unteren Reuth 17, 08538 Weischlitz, DE
SENDIG, Uwe, Rützengrüner Strasse 17 B, 08228 Rodewisch, DE

(11) **1 538 457** (51) ***G01S 7/481***
(72) Jung, Myungjin, 1595-20 Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Bang, Seokwon, c/o 105-1008 Saemteo Maeul Apt., 718 Ilwon-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Lee,Hyoungki, 249-303 Hwanggol Ssangyong Apt, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ilhwan, 204-605,Dongshin Apt. Jeongja-dong,Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 538 925** (51) ***A23L 1/015***
(72) ZYZAK, David, Vincent, 7775 Hunters Trail, Mason, OH 45040, US
SANDERS, Robert, Alan, 915 Maple Ridge Court, Fairfield, OH 45014, US
STOJANOVIC, Marko, 9518 Croton Drive, Cincinnati, OH 45242, US
GRUBER, David, Cammiade, 6241 Rogers Park Place, Cincinnati, OH 45213, US
LIN, Peter, Yau, Tak, 6753 Netherland Drive, Liberty Township, OH 45044, US
VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, 5300 Sunset Ridge, Mason, OH 45040, US
HOWIE, John, Keeney, 5500 Leahy Lane, New Port Richie, FL 34652, US
SCHAFERMEYER, Richard, Gerald, 691 Buff Court, Cincinnati, OH 45231, US

(11) **1 539 564** (51) ***B63B 1/32***
(72) MALONEY, Ken, 5630 Rhodes Avenue, New Orleans, LA 70131, US
WHIPPLE, Charles, S., Jnr., 111 South Queens Drive, Slidell, LA 70458, US

(11) **1 539 666** (51) ***C07C 45/50***
(72) VOLLAND, Martin, Römerstr. 15a, 69115 Heidelberg, DE
AHLERS, Wolfgang, Brauereistrasse 3, 67549 Worms, DE
EBEL, Klaus, Kranichweg 23, 68623 Lampertheim, DE
PACIELLO, Rocco, Robert-Stolz-Strasse 8, 67098 Bad Dürkheim, DE
RÖPER, Michael, Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim, DE
MACKEWITZ, Thomas, Halmhuberstr. 3, 68219 Mannheim, DE
BÖHM, Volker, Siebenpfeiffer-Str. 42, 67227 Frankenthal, DE
SAVA, Xavier, N3, 3, 68161 Mannheim, DE
LÖBER, Oliver, Obermühlstrasse 13, 55234 Freimersheim, DE
BEY, Oliver, Buchenweg 6, 67150 Niederkirchen, DE
STEPHAN, Jürgen, Meerfeldstrasse 61, 68163 Mannheim, DE
HAESE, Frank, Am Freibad 7, 67245 Lambsheim, DE

(11) **1 539 880** (51) ***C08L 33/14***
(72) BUNYARD, Clayton, W., 833 Manitowish Place, DePere, WI 54115, US
BRANHAM, Kelly, D., 130 Copper Ridge Drive, Woodstock, GA 30188, US
LOSTOCCO, Michael, R., 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913, US
CALHOUN, Glenn, 2906 Buckingham Court, Waukesha, WI 53188, US
WESTON, Rod, 11958 West Mill Road 14, Milwaukee, WI 53225, US
LANG, Frederick, J., 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956, US
POSSELL, Kevin, 9409 Blackhawk Road, Middleton, WI 53562, US

(11) **1 540 064** (51) ***D06F 35/00***
(72) BRINGEWATT, Wilhelm, Füllenkamp 5, 32457 Porta Westfalica, DE
HEINZ, Engelbert, Bretthorst-Strasse 272, 32602 Vlotho, DE

(11) **1 540 668** (51) ***G21K 1/02***
(72) CARLSSON, Per, Tallgatan 10, 3 tr., S-172 69 Sundbyberg, SE
HANNER, Gert, Grindvägen 2, S-263 93 Höganäs, SE
ALKSNIS, Ivars, Kantljungsvägen 13, S-142 64 Tr ngsund, SE
NILSSON, Anders, Ragvaldsgatan 21, S-118 46 Stockholm, SE
FRÖBERG, Peter, Kullasundsvägen 1, S-185 37 Vaxholm, SE

(11) **1 540 748** (51) ***H01L 43/06***
(72) SCHOTT, Christian, Route de Coinsin, CH-1167 Lussy-sur-Morges, CH
POPOVIC, Radivoje, 21, chemin de Champagne, CH-1025 St-Sulpice, CH
BESSE, Pierre-Andre, 14, rte Neuve, CH-1024 Ecublens, CH
SCHURIG, Enrico, 29, rue de la Blancherie, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH

(11) **1 540 767** (51) ***H01Q 9/28***
(72) SCHILLMEIER, Gerald, Esswurmstr. 19, 81371 München, DE
STADLER, Gerhard, Rohretweg 14a, 83064 Raubling, DE
EXLER, Ralf, Bodenseestr. 27, 83059 Kolbermoor, DE
WILD, Andreas, Am Weiher 40b, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

(11) **1 540 803** (51) ***H02M 1/00***
(72) HONSBERG-RIEDL, Martin, Leonhardistr. 44, 83317 Teisendorf, DE
CZEKAY, Dietmar, Calvisiusstr. 12, 04177 Leipzig, DE

(11) **1 541 890** (51) ***F16D 45/00***
(72) Tsukada, Yoshiaki, C/o K.K.Honda, Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Ozeki, Takashi, C/o K.K.Honda, Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP

(11) **1 542 508** (51) ***H05B 6/06***
(72) Pastore, Cristiano, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept., V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept., V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT

(11) **1 542 954** (51) ***C07C 41/03***
(72) WULFF, Christian, Alfred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim, DE
STÖSSER, Michael, Ulmenweg 9, 67141 Neuhofen, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, Donkseinde 16, 2930 Brasschaat, BE
BALDENIUS, Kai-Uwe, Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen, DE
BOHRES, Edward, Q1, 19, 68161 Mannheim, DE

(11) **1 542 969** (51) ***C07D 207/26***
(72) IDING, Hans, Bahnhofstrasse 45, 79618 Rheinfelden, DE
JOLIDON, Synese, Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen, CH
KRUMMENACHER, Daniela, Engerfeldstrasse 11, CH-4310 Rheinfelden, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria, Klingelbergstrasse 87, CH-4056 Basel, CH
THOMAS, Andrew, William, Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden, CH
WIRZ, Beat, Wiedenweg 4, CH-4153 Reinach, CH
WOSTL, Wolfgang, Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WYLER, Rene, Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich, CH

(11) **1 542 970** (51) ***C07D 207/26***
(72) IDING, Hans, Bahnhofstrasse 45, 79618 Rheinfelden, DE
JOLIDON, Synese, Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen, CH
KRUMMENACHER, Daniela, Engerfeldstrasse 11, CH-4310 Rheinfelden, CH
RODRIGUEZ-SARMIENTO, Rosa, Maria, Klingelbergstr. 87, CH-4056 Basel, CH
THOMAS, Andrew, William, Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden, CH
WIRZ, Beat, Wiedenweg 4, CH-4153 Reinach, CH
WOSTL, Wolfgang, Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WYLER, Rene, Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zürich, CH

(11) **1 543 239** (51) ***F03B 3/12***
(72) KECK, Helmut, Hackenbergweg 2, CH-8307 Effretikon, CH

(11) **1 543 522** (51) ***G11C 7/10***
(72) CERNEA, Raul-Adrian, 889 Agnew Road, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 543 527** (51) ***G11C 16/10***
(72) CERNEA, Raul-Adrian, 889 Agnew Road, Santa Clara, CA 95054, US
LI, Yan, 1775 Milmont Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 543 681** (51) ***H04N 5/76***
(72) MARTIN, Jérôme, 13, Grande Rue, 78111 Dammartin en Serve, FR

(11) **1 543 696** (51) ***H04Q 7/38***
(72) GUSTRAU, Jörg, Pestalozzistr. 74, 10627 Berlin, DE
LAMPRECHT, Frank, Schivelbeiner Str. 27, 10439 Berlin, DE
BREUER, Volker, Schwalbenring 20, 16727 Bötzow, DE
CHARPENTIER, Frederic, Philippstr. 14, 10115 Berlin, DE

(11) **1 545 230** (51) ***A23G 3/00***
(72) SCHECHNER, Gallus, Herdweg 69, 64285 Darmstadt, DE
BRAUNBARTH, Carola, Karl-Marx-Strasse 15, 64380 Rossdorf, DE
POTH, Tilo, Brunhildstrasse 39, 69469 Weinheim, DE
FRANKE, Holger, Heidelberger Strasse 21, 64462 Ginsheim, DE
GUDERJAHN, Lutz, Zum Weinberg 10, 67591 Offstein, DE
KOWALCZYK, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg, DE

(11) **1 545 244** (51) ***A23L 1/303***
(72) FUNDA, Elger, Murgstrasse 7, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LEUENBERGER, Bruno, Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil, CH
BECK, Markus, Am Baselweg 16, 79540 Loerrach, DE
SCHAEFER, Christian, Angerstrasse 16, 79618 Rheinfelden, DE

(11) **1 545 381** (51) ***A61C 8/00***
(72) HALL, Jan, Rosendalsgatan 12, S-416 80 Göteborg, SE

(11) **1 545 902** (51) ***B42D 15/00***
(72) BURCHARD, Theo, Buchleiten 1, 83703 Gmund/Tegernsee, DE
KELLER, Mario, Georgenstrasse 55, 80799 München, DE
TAUBER, Reinhard, Carl-Fohr-Strasse 5c, 83714 Miesbach, DE
SEIDLER, Rudolf, Finsterwalder Strasse 5, 83703 Gmund/Tegernsee, DE

(11) **1 546 032** (51) ***C01B 7/04***
(72) KUHRS, Christian, Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg, DE
WALSDORFF, Christian, Wittelsbachstr. 61, 67061 Ludwigshafen, DE
FIENE, Martin, Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen, DE
STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE

(11) **1 546 796** (51) ***G02F 1/1335***
(72) NOLL, Heinrich, Uhlandstr. 7, 64823 Gross-Umstadt, DE
MAYER, Ralf, Am Gerbach 5b, 67295 Bolanden, DE
KROMOTIS, Patrick, Bellisa Court E 4 1, 10250 Penang, MY
BOGNER, Georg, Am Sandhügel 12, 93138 Hainsacker, DE

(11) **1 546 872** (51) ***G06F 9/44***
(72) YAJIMA, Hideaki, 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
HORIUCHI, Masaki, IP Dev. Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7 Shiromi 1-chome, Osaka 540-6319, JP

(11) **1 547 308** (51) ***H04L 12/18***
(72) HUNDSCHEIDT, Frank, In de Boomgaard 26, NL-6464GC Kerkrade, NL
KELLER, Ralf, Talblick 22, 52146 Würselen, DE
LOHMAR, Thorsten, Kirchrather Strasse 33, 52074 Aachen, DE

(11) **1 547 309** (51) ***H04L 12/24***
(72) POHLE, Claudia, Strassl Ins Holz 29, 81829 München, DE
GLUFKE, Jens, Isidor-Muck-Weg 22, 85614 Eglharting, DE
RAVE, Thomas, Hardenbergstrasse 29, 80992 München, DE
HERRMANN, Günther, Rotkäppchenweg 46, 82110 Germering, DE

(11) **1 547 324** (51) ***H04L 12/56***
(72) CHARZINSKI, Joachim, Groschenweg 49, 81825 München, DE

(11) **1 549 304** (51) ***A61K 31/17***
(72) DORSCH, Dieter, Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt, DE
CEZANNE, Bertram, Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
MEDERSKI, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, Im Langgewann 54, 69469 Weinheim, DE
GLEITZ, Johannes, Schuknechtstrasse 52, 64289 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, Sperberstrasse 109 A, 65812 Bad Soden, DE

(11) **1 549 307** (51) ***A61K 31/4184***
(72) Prof. Dr. LEWIN, Gary, Hermann-Güntherstr. 30, 13158 Berlin, DE
SHIN, Jung-Bum, Dehnhaide 18, 22081 Hamburg, DE

(11) **1 549 407** (51) ***A63H 27/00***
(72) Huet, Lawrence, 2208 State Avenue, Apt. B, Costa Mesa, CA 92627, US

(11) **1 549 435** (51) ***B01L 3/00***
(72) KIDD, Geoffrey, L., 19961 Wild Cherry Lane, Germantown, MD 20874, US

(11) **1 549 501** (51) ***B42D 15/00***
(72) MENGEL, Christoph, Adolf-Kolping-Strasse 14, 83607 Holzkirchen, DE
GACESA, Desanka, Dorfstrasse 7, 81714 Miesbach, DE
VOIT, Max, Karl-Böhaimbstrasse 2, 82362 Weilheim, DE

(11) **1 549 663** (51) ***C07K 1/00***
(72) CHEN, Yiyou, 6434 Menlo Drive, San Jose, CA 95120, US

DAY, Anthony, G., 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
EDWARDS, Cynthia, 523 Hillside Road, Redwood City, CA 94062, US
MURRAY, Christopher, J. c/o Genencor Int., Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
SCHELLENBERGER, Volker, 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **1 549 673** (51) ***C07K 14/47***
(72) KROPSHOFER, Harald, Hangstrasse 4, 79539 Loerrach, DE
ROEHN, Till, Alexander, Wallbrunnstrasse 96, 79539 Loerrach, DE
VOGT, Anne, Hangstrasse 4, 79539 Loerrach, DE

(11) **1 550 175** (51) ***H01P 3/00***
(72) LANG, Jack, Arnold, Artimi Ltd, Betjeman House, 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
MOORE, Mark, Artimi Ltd, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
STARKIE, Tim, Artimi Ltd, Betjeman House, 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB

(11) **1 550 236** (51) ***H04B 5/00***
(72) HRABY, Günther, Josef Schöffelg. 7, A-3021 Pressbaum, AT
RENNER, Alexander, Ignazgasse 5/9, A-1120 Wien, AT
SCHINDELARZ, Georg, Nikolsdorfergasse 10/37, A-1050 Wien, AT
VEITH, Peter, Malinova 24, 81104 Bratislava, AT

(11) **1 550 250** (51) ***H04B 17/00***
(72) YANG, Weidong, 4701, 14th Street, Apt 8304, Plano, TX 75074, US
XU, Guanghan, 4630 Firewheel Drive, Garland, TX 75044, US

(11) **1 550 349** (51) ***H04R 19/00***
(72) DEHE, Alfons, Blütenweg 9, 85375 Neufahrn, DE
BARZEN, Stefan, Erminoldstr. 103, 81735 München, DE
FUELDNER, Marc, Kiem-Pauli-Weg 61, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 551 210** (51) ***H05K 3/00***
(72) NISHII, Toshihiro, 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
KAWAKITA, Yoshihiro, 7-56-5, Hoshida, Katano-shi, Osaka 575-0016, JP
KISHIMOTO, Kunio, 1-6-7, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP

(11) **1 551 257** (51) ***A47C 27/10***
(72) SPROUSE II, Anthony, Eric, 1116 Chatham Drive, Shiloh, IL 62221, US
PARSONS, David, Kenneth, 4088 Redcastle Place, SWANSEA, IL 62226, US

(11) **1 551 326** (51) ***A61C 8/00***
(72) HALL, Jan, Rosendalsgatan 12, S-416 80 Göteborg, SE

(11) **1 551 357** (51) ***A61K 6/00***
(72) RAPPUOLI, Rino, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
TELFORD, John, Chiron Vaccines, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, Chiron Vaccines, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT

(11) **1 551 362** (51) ***A61K 7/48***
(72) RUBINSTENN, Gilles, 295 rue Saint-Jacques, F-75005 Paris, FR
BERNARD, Bruno, 13 avenue de Bretteville, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
DALKO, Maria, 16 résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 551 792** (51) ***C07C 217/70***
(72) BOUYSSOU, Thierry, Bergrubenweg 21, 88447 Birkenhard, DE
BUETTNER, Frank, Friedhofstrasse 16, 88448 Attenweiler, DE
KONETZKI, Ingo, Müllerweg 9, 88447 Warthausen, DE
PESTEL, Sabine, Friedhofstrasse 12, 88448 Attenweiler, DE
SCHNAPP, Andreas, Esterbuch 5, 88400 Biberach, DE
SCHOLLENBERGER, Hermann, Hauff-Strasse 4, 55218 Ingelheim, DE
SCHROMM, Kurt, In der Doerrwiese 35, 55218 Ingelheim, DE
HEINE, Claudia, Georg-Schinbain-Strasse 66, 88400 Biberach, DE

(11) **1 552 061** (51) ***D21H 23/22***
(72) BERGMAN, John, Selbertstrasse 27, DE- 89075 Ulm, DE

(11) **1 552 132** (51) ***F23R 3/28***
(72) ROCK, Kelly, 251 South Green Valley Parkway, Unit 3914, Henderson, Nevada 89012, US

(11) **1 552 416** (51) ***G06F 17/00***
(72) CROWTHER, David, Aaron, 1212 SW 182nd Avenue, Aloha, OR 97006, US
REDDY, Ravi, 55 S. W. Hortop Way, Beaverton, OR 97006, US
ADKINS, Andy, Eugene, 10297 SW Eastridge, Portland, OR 97225, US
CAO, Nanyu, 13446 NW Yvonne Lane, Portland, OR 97229, US

(11) **1 552 471** (51) ***G06K 19/077***
(72) STALDER, Philippe, Deceased, CH
MAILLARD, Alain, Rue du Puits 21, CH-2300 La Chaux. de-Fonds, CH

(11) **1 552 489** (51) ***G08B 17/00***
(72) BOOTH, David, K., 11865 SW Walnut Street, Tigard, OR 97223, US
MARMAN, Douglas, H., 3004 NE 160th Street, Ridgefield, WA 98642, US
FRIAR, Gary, E., 2727 NW 29th Avenue, Portland, OR 97210, US

(11) **1 552 511** (51) ***G11B 7/125***
(72) ISHIBASHI, Hiromichi, 2-6-H-503, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
SHIHARA, Tetsuya, 3-26, Doyamacho, Kadoma-shi, Osaka 571-0059, JP
SENGA, Hisashi, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd, 19F Matsushita IMP Bldg, 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku,Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
MATSUMOTO, Toshio, 7-2-1-301, Katsura Chiyoharacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8085, JP

(11) **1 553 412** (51) ***G01N 33/53***
(72) TANAKA, Akito, REVERSE PROTEOMICS RES.INST.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
TERADA, Tomohiro, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
TAMURA, Tsuruki, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD., 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
SHIYAMA, Takaaki, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD., 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
YAMAZAKI, Akira, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
FURUYA, Minoru, REVERSE PROTEOMICS R.I. CO.,LTD., 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
HARAMURA, Masayuki REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD., 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

(11) **1 554 170** (51) ***B62D 25/08***
(72) HAFNER, Udo, Paula-Ludwig-Weg 14, 80993 München, DE
HACHMANN, Dirk, Dachauerstrasse,344, 80993 München, DE
ADLER, Stefan, Hanselmannstrasse 10, 80809 München, DE
EBERLE, Niklas, Ridlerstrasse 29a, 80339 München, DE
LEITNER, Mario, Am Rain 12, 85256 Vierkirchen, DE

(11) **1 554 230** (51) ***C04B 41/87***
(72) LATZEL, Silke, Olkshusse 37, 54329 Konz, DE
VASSEN, Robert, Englerthstrasse 10, 52134 Herzogenrath, DE
STÖVER, Detlev, Taubenforst 9, 52382 Nierderzier, DE

(11) **1 554 307** (51) ***C07K 14/54***
(72) DREHER, Ingeborg, Lange Rötterstrasse 90, 68167 Mannheim, DE
MOLL, Thomas, Hektorstrasse 17, 10711 Berlin, DE

(11) **1 555 267** (51) ***C07D 498/04***
(72) TSUBOUCHI, Hidetsugu, 2-35, Jotocho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0862, JP
SASAKI, Hirofumi, 33-15, Kitamura Aza Sanchochi, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-0201, JP
KURODA, Hideaki, 5-7, Kokufucho Ido Aza Maeno, Tokushima-shi, Tokushima 779-3118, JP
ITOTANI, Motohiro, 89-4, Myodocho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
HASEGAWA, Takeshi; Daiichiaijitsuhaitsu 607, 146-11, Tokumei Aza Moto mura, Aizumicho;, Itano-gun, Tokushima 771-1211, JP
HARAGUCHI, Yoshikazu, 20-17, Nakayoshinocho 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima 7700804, JP
KURODA, Takeshi, 24-13, Ejiri Aza Ebisunomoto, Kitajiamacho, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
MATSUZAKI, Takayuki, 89, Minamishimadacho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0053, JP
TAI, Kuninori, RaforeKAWAUCHI 107, 5-2, Kawauchicho Kanaoka, Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
KOMATSU, Makoto, 91-5, Sasagino Aza Hachiyamakaitaku, Matsushigecho, Itano-gun, Tokushima 771-0219, JP
MATSUMOTO, Makoto, 418, Takashima Aza Kita, Narutocho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
HASHIZUME, Hiroyuki; Daiaparesu 1401, 527-1, Minamihama Aza Higashihama , Muyacho;, Naruto-shi, Tokushima 772-0003, JP
TOMISHIGE, Tatsuo, Gurankawauchitawa 310, 422-1, Kawauchicho Okishima, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142, JP
SEIKE, Yuji, 1-13, Tateiwa Aza Kuguhara, Muyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
KAWASAKI, Masanori, 685-1-101, Aza Ishii, Ishii Ishiicho,Myouzai-gun, Tokushima 7793233, JP
SUMIDA, Takumi, 20-704, Higashishinmachi 2-chome, Tokusihma-shi, Tokushima 770-0912, JP

MIYAMURA, Shin; 147-13, Mukaininokoshi, Hiroshima Aza Kitakawa, Ma tsushigecho;, Itano-gun, Tokushima771-0220, JP

(11) **1 556 403** (51) ***C07H 21/04***
(72) REINL, Stephen, J., 943 Piedmont Drive, Sacramento, CA 95822, US
EDWARDS, Patricia, 3146 Northstead Drive, Sacramento, CA 95833, US

(11) **1 558 619** (51) ***C07F 15/00***
(72) STÖSSEL, Philipp, Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt am Main, DE
SPREITZER, Hubert, Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim, DE
BACH, Ingrid, Im Lorsbachtal 14, 65719 Hofheim, DE

(11) **1 558 779** (51) ***C23C 2/02***
(72) FROMMANN, Klaus, Scheibenstrasse 41, 40479 Düsseldorf, DE
BLOCK, Bodo, Beienburger Strasse 38a, 51503 Rösrath, DE
BRISBERGER, Rolf, An der Ingerring 66a, 8724 Spielberg, AT
HARTUNG, Hans, Georg, Schlehenweg 12, 50259 Pulheim, DE

(11) **1 560 658** (51) ***B04B 7/14***
(72) SANDGREN, Martin, Landavagen 12, SE-131 49 NACKA, SE

(11) **1 560 816** (51) ***C07D 239/94***
(72) MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
MUELLER, Werner, 10 Im Augarten, CH-4147 Aesch, CH
NEIDHART, Werner, 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben, FR

(11) **1 561 370** (51) ***H05K 13/00***
(72) VAN HALDER, Lambertus, C., J., c/o Building HVR, De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven, NL
VAN DER HORST, Adrianus, J., J., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEURSEN, Johannes, A., M., c/o Building HVR, De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven, NL
PEIJSTER, Jerry, J., M., c/o Building HVR, De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven, NL
BROEKHUIZEN, Hendrik, c/oBuilding HVR, De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven, NL
BAARTMAN, Jan, P., c/o Building HVR, De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven, NL

(11) **1 562 529** (51) ***A61G 13/12***
(72) PIONTEK, Manfred, Yorkstrasse 14, 76185 Karlsruhe, DE

(11) **1 562 905** (51) ***C07D 213/68***
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, Neckarstrasse 6, 64347 Griesheim, DE
WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHADT, Oliver, Eschenstrasse 32, 63517 Rodenbach, DE
AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
ZENKE, Frank, Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt, DE
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE
FINSINGER, Dirk, Im Fiedlersee 5, 64291 Darmstadt, DE

(11) **1 563 500** (51) ***G11B 20/10***
(72) CYRUSIAN, Sasan, 612 Acorn Court, Scotts Valley, CA 95066, US
FRANCK, Stephen, J., 6633 Cooper Street, Felton, CA 95018, US
ANNADORE, Sriharsha, 131 Felix Street, 3, Santa Cruz, CA 95060, US
BACH, Elmar, 375 Western Drive, Apt. J, Santa Cruz, CA 95060, US
HART, Siegfried, 375 Western Drive, Apt. E, Santa Cruz, CA 95060, US
BLON, Thomas, Mühlenweg 39, 86860 Jengen, DE
BLISS, William, G., 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80241, US
RAE, James, Wilson, 1979 Waterford Pl. S.W., Rochester, MN 55902, US
RUEGG, Michael, 105 Felix Street, 8, Santa Cruz, CA 95060, US
HUEWELS, Ulrich, 630 Columbia Street, Santa Cruz, CA 95060, US
MISTLBERGER, Fritz, Sudmahrerweg 1, 85368 Moosburg, DE

(11) **1 564 687** (51) ***G06T 15/10***
(72) Park, Inkyu Hitech Center 509, 253 Yonghyun-dong Nam-gu, Incheon 402-751, KR
Han, Jooyeon, 110-1003 Eunvit Apt. 1255 Sanggye 1-dong, Nowon-gu, Seoul, KR
Jang, Gyeongja, 207-1403 Byucksan Apt. 832-1 Jukjeon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Seokyoon, 327-1101 Jamwon Hansin Apt. 52-2 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Keunho, 561-35 Gongneung 1-dong, Nowon-gu, Seoul, KR

(11) **1 564 927** (51) ***H04L 9/24***
(72) ONAYA, Masato,c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Sanyo Elect. Co., Ltd 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
TAMAKI, Haruo., K. K. Suri Sekkei Kenkyusho 54-2, Kami-sadorimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0816, JP
IKETANI, Akira,c/o SANYO SEMICON DEVICE CO., LTD., Sanyo Semicon Dev. Co., Ltd 19-10, Ueno 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

(11) **1 565 908** (51) ***G11B 7/08***
(72) MÄKELÄ, Jakke, Vanha Hämeentie 110 D 61, FIN-20540 Turku, FI
AIKIO, Janne, Kari, Lyytintie 10 C, FIN-90540 Oulu, FI
AIKIO, Sanna, Lyytintie 10 C, FIN-90540 Oulu, FI
KATAJA, Kari, Juhani, Valmutie 14 B 4, FIN-90580 Oulu, FI
ALAJOKI, Teemu, Koskitie 51 B 32, FIN-90500 Oulu, FI

(11) **1 566 380** (51) ***C07D 217/24***
(72) FUJIO, M., MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Off., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
SATOH, H., MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Off., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
INOUE, S., MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Off., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
MATSUMOTO, Toshifumi MITSUBISHI PHARMA CORP. , Tokyo Off. 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
EGI, Y., MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Off., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
TAKAHASHI, T., MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Off., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

(11) **1 572 549** (51) ***B65D 35/28***
(72) ARINGER, Josef, Fünkhgasse 5b, A-3021 Pressbaum, AT
RIBARITIS, Peter, Pelzg. 13, A-1150 Wien, AT

(11) **1 574 014** (51) ***H04L 29/08***
(72) SKOG, Robert, Gullvivegränd 7, S-165 76 Hässelby, SE
PEHRSON, Staffan, Hästhagsvägen 29, S-182 39 Danderyd, SE
BODA, Imre, Jazmin u. 1, Szentendre, HU

(11) **1 575 490** (51) ***A61K 6/00***
(72) DIMARCHI, Richard, Dennis, 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46033, US
SMILEY, David, Lee, 3823 South Laura Way, Bloomington, Indiana 47401, US
ZHANG, Lianshan, 13244 Snow Owl Drive, Carmel, IN 46033, US

(11) **1 575 614** (51) ***A61K 39/275***
(72) WEBER, Olaf, c/o Bayer Corp., 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US
FRIEDERICHS, Sonja Maria, Leienhöher Weg 41, 51789 Lindlar, DE
SIEGLING, Angela, 7, rue Francois Bonvin, 75015 Paris, FR
SCHLAPP, Tobias, Rehbocksweg 40, 30916 Isernhagen, DE
MERCER, Andrew Allan, 26 Jane Street, Macandrew Bay, Dunedin, NZ
FLEMING, Stephen Bruce, 14 Bellona Lane, Fairfield, Dunedin, NZ
VOLK, Hans-Dieter, Rathausstrasse 11, 10178 Berlin, DE

(11) **1 576 404** (51) ***G02B 21/00***
(72) STELZER, Ernst, H. K., Eschelbronnerstr. 79, 74909 Meckesheim, DE
ENDERS, Sebastian, Raitelsbergstr. 48, 70188 Stuttgart, DE
HUISKEN, Jan, Bergheimer Str. 127, 69115 Heidelberg, DE
LINDEK, Steffen, Ringstr.11, 68723 Plankstadt, DE
SWOGER, James, H., Gaisbergstr. 72, 69115 Heidelberg, DE

(11) **1 576 641** (51) ***H01J 37/32***
(72) SCHÜTZE, Andreas, 14020 NW Passage 205, Marina del Rey, CA 90292, US
WOHLRAB, Christian, Weinberggasse 31a, A-6800 Feldkirch, AT

(11) **1 576 816** (51) ***H04N 7/14***
(72) LAUDER, Doug, 5995 Avebury Road, Suite 900, Missussauga, Ontario L5R 3P9, CA

(11) **1 580 941** (51) ***H04L 12/56***
(72) Jogesh Warrior, 805 Runningwood Circle, Mountain View, California 94040, US
John C.Eidson, 3294 Ross Road, Palo Alto, California 94303, US
Jerry Liu, 975 Planetree Place, Sunnyvale, California 94086, US

(11) **1 581 726** (51) ***F01M 1/00***
(72) DURST Dr., Michael, Amselweg 19, 74586 Frankenhardt, DE
TRAUTMANN Dr., Pius, Habichtstr. 3, 84130 Dingolfing, DE

(11) **1 583 509** (51) ***A61K 7/06***
(72) PRIDMORE-MERTEN, Sylvie, Avenue des Mousquines 2, CH-1005 Lausanne, CH
LURATI, Emmanuelle, Chemin Valmont 154, CH-1260 Nyon, CH
POURZAND-AZARMEHR, Farzaneh, 8 Ch. des Planchamps, CH-1066 Epalinges, CH

ROSSIO, Patricia, Villa Soana, Allée du Panorama, Plascassier, F-06130 Grasse, FR
DEMARCHEZ, Michel, 154, chemin St Michel, F-06620 Le Bar sur Loup, FR

(11) **1 586 969** (51) ***G05D 1/06***
(72) Yamane, Akihiro, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 7-2, Nishinjuku, 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Kono, Mitsuru, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 7-2, Nishinjuku, 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Kumamoto, Takahiro, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 7-2, Nishinjuku, 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

(11) **1 588 040** (51) ***F02D 13/02***
(72) REITZ, Rolf, D., 3983 Plymouth Circle, Madison, WI 53707, US
RUTLAND, Christopher, J., 1500 Engineering Drive, No. 1018B ERB, Madison, WI 53706, US
JHAVAR, Rahul, 1500 Engineering Drive, No. 1008 ERB, Madison, WI 53706, US

(11) **1 591 732** (51) ***F25D 3/08***
(72) Hetterich, Mark, c/o Electrolux Home Products Italy S.p.A., Corso Lino Zanussi 30 33080 Porcia (PN), IT
Neves Barros, Alexandre, Via Osoppo 1, 33170, Pordenone, IT

(11) **1 593 085** (51) ***G06F 169/00***
(72) ROOT, Steven, A., 901 Olde Waterfront Road, Edmond, OK 73034, US
ROOT, Michael, R., 3208 Garden Vista, Edmonton, OK 73034, US

(11) **1 596 803** (51) ***A61K 6/00***
(72) NEGROUK, Valentin, 663 Bedford Avenue, Weston, FL 33326, US
NEGROUK, Galina, 663 Bedford Avenue, Weston, FL 33326, US
BASCOMB, Newell, 17 Woodland Road, P.O. Box 518, Brookside, NJ 07926, US
LEE, Hyung, 1671 Blue Jay Circle, Weston, FL 33327, US
TAYLOR, Dean, 2563 Bay Pointe Drive, Weston, FL 33321, US

(11) **1 597 106** (51) ***B60K 31/00***
(72) KERNER, Boris, Luganer-Strasse 5, 70619 Stuttgart, DE

(11) **1 599 596** (51) ***C12P 21/00***
(72) Gerngross, U Tillman, 2 Parkway, Hanover, NH 03755, US
Wildt Stefan, 32 Parkhurst Street, Lebanon, NH 03766, US
Choi ,Byung- Kwon, 24 Hazen Street, Norwich, VT 05055
Nett, Juergen Hermann, P.O.Box 808, Grantham NH 03753, US
Bobrowicz, Piotr, 292 Woodhaven Dr., 9B, White River Junction VT 05001, US
Hamilton, Stephen R, 98 Algonquin Road, Enfield, NH 03748, US
Davidson , Robert C., 37 Landing Road Nr. 2, Enfield, NH 03748, US

(11) **1 600 926** (51) ***G09G 3/36***
(72) Park, Jun-Ho c/o Legal&IP Team,Samsung SDI Co.,LTD, 428-5,Gongse-Ri Kiheung-Eup, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR

(11) **1 601 086** (51) ***H02K 11/00***
(72) Lee, Keung Flat E, 7F, Orchid Court, New Town Plaza Phase 3, Shatin New Territories, Hong Kong, CN

(11) **1 601 402** (51) ***A61M 25/00***
(72) CHOUINARD, Paul, 9048 Peony Lane North, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **1 601 462** (51) ***B01J 35/00***
(72) MILLS, Andrew, Flat 5/1, 249 Garrioch Road, Glasgow G20 8QZ, GB
Dr Soo K. Lee Daegu Gyeongbuk (DGIST), 26th Floor, Samsung Financial Plaza 110, Duksan-Dong, Jung-Ku, Daegu 700-742, KR

(11) **1 601 989** (51) ***G01S 5/04***
(72) POWERS, Michael, W., 8305 Avenue F, Lubbock, TX 79404, US
SORENSON, Sam, D., 302 East Purdue No. 205, Lubbock, TX 79403, US
WILLIAMS, Chuck, C., 5524 Norris Drive, The Colony, TX 75056, US
WALTER, John, W., 4909 54th Str., Lubbock, TX 79414, US
BEHNKE, Adam, V., 2813 66th Str., Lubbock, TX 79413, US

(11) **1 602 368** (51) ***A61K 31/137***
(72) Prevost, Grégoire, 12, avenue de la Providence, 92160 Antony, FR
Brezak Pannetier, Marie-Christine, 21, rue du Coteau, 92160 Antony, FR
Galcera Contour, Marie-Odile, 2, allée Jacques Anquetil, 91070 Bondoufle, FR
Thurieau, Christophe, 24, Rue de la Faisanderie, 75116 Paris, FR
Goubin Gramatica, Francoise, 6, rue Puits du Saumon, 47000 Agen, FR
Ducommun, Bernard, Chemin du Paradis, 31450 Belberaud, FR
Lanco, Christophe, 44, rue Lebrun, 91410 Dourdan, FR

(11) **1 602 536** (51) ***B60R 21/26***
(72) Campbell, Douglas, P., 376 Helen Drive, Meramora Michigan 48455, US
Al-Amin, Ahmad, K., c/o TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center Dri, Livonia, Michigan 48150, US
Swann, Timothy, A., c/o TRW Vehicle Saf. Syst. Inc 1990 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
Van Wynsberghe, Roy D., c/o TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center Dri, Livonia, Michigan 48150, US
Cuevas, Jess, A., 8631 E. Sage St., Scottsdale Arizona 85250, US
Esterberg, Dean, M., 1921 E. Palomino Drive, Tempe Arizona 85284, US
Shirk, Bryan, W., c/o TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center Dri, Livonia, Michigan 48150, US

(11) **1 602 854** (51) ***F16F 15/129***
(72) Suzuki, Haruhisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Kojima, Masahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Hata, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Adachi, Masatoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Saeki, Tomohiro, c/o AISIN SEIKI K.K. 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakane, Mototaka, c/o AISIN SEIKI K.K. 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(11) **1 603 793** (51) ***B62J 6/00***
(72) Naylor, Dennis, 41 West Ende Grove, Horsforth, Leeds LS18 5JJ, GB

(11) **1 604 820** (51) ***B41F 5/18***
(72) FERRER CADILLACH, Felip, COMEXI,S.A. Pol. Industrial de Girona,Av. Mas Pins, E-17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES

(11) **1 605 078** (51) ***C23C 22/52***
(72) MURAI, Takayuki, c/o Shikoku Chemicals Corp., 14-1, Hama 2 Bancho, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kanagawa 7690202, JP
KIKUKAWA, Yoshimasa, c/o Shikoku Chemicals Corp., 14-1, Hama 2 Bancho, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kanagawa 7690202, JP
HIRAO, Hirohiko, c/o Shikoku Chemicals Corp., 14-1, Hama 2 Bancho, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kanagawa 7690202, JP

(11) **1 605 146** (51) ***F01P 5/04***
(72) Robb, Neil E., 2764 Brookside Boulevard, Jackson, Michigan 49203, US

(11) **1 608 014** (51) ***H01L 23/40***
(72) SHIMIZU, Shinya, 100-c-507, Yanagishima, Fuji-shi, Shizuoka, 4160932, JP
IKEYA, Satoshi, 243-7, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka, 4160945, JP
HIRUMA, Atsuyuki, 205, View-House YOSAMI, 7-3 Morihigashi, Hanjodo-C, Kariya-shi 448-0804, Aichi Ken, JP
MURASHIGE, Yoshinori, 356-2, Yunoki, Fuji-shi, Shizuoka, 4160908, JP
ENDO, Takahisa, 356-2, Yunoki, Fuji-shi, Shizuoka, 4160908, JP
HASEGAWA, Norihisa, 78, Kitada, Yui-cho, Ihara-gun, Shizuoka, 4213104, JP

(11) **1 609 186** (51) ***H01L 27/102***
(72) FRICKE, Peter, J., 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US
VAN BROCKLIN, Andrew, L., 6050 NW Happy Valley Drive, Corvallis, OR 97330, US
ANDERSON, Daryl, E., 32991 SE White Oak Drive, Corvallis, OR 97333, US

(11) **1 609 820** (51) ***C08L 67/04***
(72) OHASHI, Akihiro, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
TANAKA, Kazuya, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
KATO, Yukio, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Hiratsuka Plant, 1-35, Nishishindo 2-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0019, JP
TAKAGI, Jun, c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
YAMADA, Shinichiro c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0002, JP
MORI, Hiroyuki c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0002, JP
FUJIHIRA, Yuko c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0002, JP

(11) **1 610 252** (51) ***G06F 19/00***
(72) ZAMORA LOPEZ, Javier, c/o Edificio Imagina, C/Gaspar Fabregas 81, Esplugues de Llobregat, 08950 Barcelona, ES
LECUMBERRI IRIARTE, David, Edificio Imagina, C/Gaspar Fabregas 81, Esplugues de Llobregat, 08950 Barcelona, ES

(11) **1 610 375** (51) ***H01L 21/68***
(72) Khandros, Igor Y., 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563, US
Eldridge, Benjamin N., 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526, US
Mathieu, Gaetean L., 659 Orange Way, Livermore, CA 94550, US

Dozier, Thomas H., 5801 Arlene Way, Livermore, CA 24550-8145, US
Smith, William D., 10258 E: Spring Creek Rd, Sun Lakes, AZ 85248, US

(11) **1 610 630** (51) ***A23L 2/02***
(72) McARDLE, Richard, N., 8342 9th Ave. Terr. NW, Bradenton, FL 34209, US
LETOURNEAU, Stephen, A., 2808 Avenue C., Holmes Beach, FL 34217, US
BOLLES, Albert, D., 10005 Cherry Hills Avenue Circle, Bradenton, FL 34202, US
McGILL, Carla, R., 835 S. Osprey Ave 203, Sarasota, FL 34236, US
GREEN, Nancy R., 512 North McClurg Court, Unit 1207, Chicago, Illinois 60611, US
HART, Cindy L., 7820 Irvin Road, Myakka City, Florida 34251, US

(11) **1 610 948** (51) ***B32B 17/10***
(72) RINEHART, David, M., 9105 Castle Pine Circle, Montgomery, ALABAMA 36117, US
SMITH, Charles, Anthony, 5231 Glenbrook Drive, Vienna, WV 26105, US

(11) **1 610 993** (51) ***B60T 13/74***
(72) TEMPESTINI, Serge, Via Puglia, 3, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CARRARA, Marco, Via Febo Borromeo, 14, I-20062 Cassano D'Adda (Milano), IT

(11) **1 611 088** (51) ***C07C 259/10***
(72) VERNER, Eric J., 709 Catamaran Street, 1, Foster City, CA 94404, US
SENDZIK, Martin, 225 42nd Avenue, San Mateo, CA 94403, US
BASKARAN, Chitra, 258 Bonita Lane, Foster City, CA 94404, US
BUGGY, Joseph J., 23 Willow Glen Way, San Carlos, CA 94070, US
ROBINSON, James, 1849 Itasca Avenue, Sacramento, CA 95836, US

(11) **1 611 834** (51) ***A61B 5/00***
(72) Flaherty, J. Christopher, 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983, US
Garibotto, John T., 24 Lee Street, Unit D5, Marblehead, MA 01945, US

(11) **1 612 352** (51) ***E05D 7/086***
(72) Jensen, Jan Fahlen, Solnavej 8, 2860 Soborg, DK
Sørensen, Peter, Borremosen 11, 2800 Lyngby, DK

(11) **1 612 371** (51) ***F01D 5/02***
(72) Edmonds, David H, 1518 E. Greentree Drive, Tempe, AZ 85284, US
Schenk, Bjoern, Chemin de la Foge 20, 1291 Commugny, CH
Sheoran, Yogendra, 9975 E. Sutton Drive, Scottsdale, AZ 85260, US
Dittmar, Kevin S, 14828 S. 9th Street, Phoenix, AZ 85048, US

(11) **1 613 411** (51) ***B01D 29/21***
(72) Vernocchi, Valerio, Via S. Vittore n. 990, 47020 Cesena (Forli'), IT
BASSOLI Valerio, Località Belvedere di Gotra 25, 43051 Albareto, IT
DELSANTE Giovanna, Via Donizetti, 3, 20040 Busnago, IT

(11) **1 613 971** (51) ***G01R 31/3185***
(72) KIMELMAN, Paul, 110 Castle Crest Road, Alamo, CA 94507, US
Field, Ian, 713 Buena Vista Place, Walnut Creek, CA 94597, US

(11) **1 614 021** (51) ***G06F 3/00***
(72) COUVILLION, Warren, Carl, Jr., 10323 Pelican Oak, San Antonio, TX 78250, US
LOPEZ, Roger Rene, 252 Twin Oaks, La Vernia, Texas 78121, US
LING, Jian, 9578 Coolbrook, San Antonio, TX 78250, US

(11) **1 614 022** (51) ***G06F 3/033***
(72) KIM, Yoon Soo, 5-202 Miseong Apt. Songpa 2-dong Songpa-gu, 138-775 Seoul, KR
JUH, Sung Chul, 116-2401 Hanjin Town Haengdan-dong, Seongdong-gu 133-77 Seoul, KR
OH, Seung Hai, 208-201 Sinan 2-cha Apt.Bono 3-dong, Ansan-si, 425-731 Gyeonggi-do, KR
CHO, Kyu Deuk, 402 Jungang-Hill Apt. Gaebong 2-don, Guro-gu 152-092 Seoul, KR
KIM, Tae Woo, 407 144-4 Doksan-dong, Geumcheon-gu, 153-010 Seoul, KR
YONG, Dong Jung, 4551-202 Singil 6-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-860 Seoul, KR
JO, Jae Young, 306-1206 Woosung 3-cha Apt.Jayang 3-dong, Gwangjin-gu 143-773 Seoul, KR

(11) **1 614 039** (51) ***G06F 11/267***
(72) KIMELMAN, Paul, 110 Castle Crest Road, Alamo, CA 94507, US
FIELD, Ian, 713 Buena Vista Place, Walnut Creek, CA 94597, US

(11) **1 614 183** (51) ***H01M 10/48***
(72) ASO, Takeshi, 2-11-18 Terabun, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0064, JP
KUMADA, Mitsunori, 3-15-11-507, Morisaki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP

(11) **1 614 680** (51) ***C07D 209/44***
(72) Suzuki, Shuichi, 44-17, Minami 7-chome, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, JP
Kotake, Makoto, 144-3-515, Abiko, Abiko-shi Chiba 270-1166, JP
Miyamoto, Mitsuaki, 411 Chante Ai, 139-1 Gosaibi-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 452-0806, JP
Kawahara, Tetsuya, 12-20, Nampeidai 1-chome Ami-machi Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
Kajiwara, Akiharu, 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
Hishinuma, Ieharu, 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi Ibaraki 302-0104, JP
Okano, Kazuo, 11-8, Kinunodai 3-chome Yawara-mura, Tsubuka-gun Ibaraki 300-2436, JP
Miyazawa, Syuhei, 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi Ibaraki 302-0127, JP
Clark, Richard, 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0845, JP
Ozaki, Fumihiro, 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi Ibaraki 300-1233, JP
Sato, Nobuaki, 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0844, JP
Shinoda, Masanobu, 4-1, Wakaba Kukizaki-machi, Inashiki-gun Ibaraki 300-1249, JP
Kamada, Atsushi, 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi Ibaraki 300-1216, JP
Tsukada, Itaru, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Matsuura, Fumiyoshi, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Naoe, Yoshimitsu, 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0845, JP
Terauchi, Taro, Painhaitsu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Oohashi, Yoshiaki, 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
Ito, Osamu, 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
Tanaka, Hiroshi, 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Musha, Takashi, 836-24, Takuucho, Ushiku-shi Ibaraki 300-1236, JP
Kogushi, Motoji, 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi Ibaraki 302-0127, JP
Kawata, Tsutomu, 16-19, Kidamarihigashidai 2-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0027, JP
Matsuoka, Toshiyuki, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Kobayashi, Hiroko, 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP
Chiba, Ken-ichi, 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0038, JP
Kimura, Akifumi, 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
Ono, Naoto, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

(11) **1 614 912** (51) ***F16C 11/06***
(72) Cena, Fulvio, Via Gromis 34, 10080 Lusiglie' (Torino), IT

(11) **1 615 158** (51) ***G06K 7/08***
(72) Deguchi, Futoshi, 4-29-12-201 Ohhashi Minami-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP
Yoshinaga, Hiroshi, 2-27-13 Umi-machi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2103, JP
Hirata, Akihiko, 1-20-1-304 Muromi Sawara-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP
Tanaka, Masahiko, 3-10-10, Maimatsubara, Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0042, JP

(11) **1 616 549** (51) ***A61J 1/05***
(72) NAGAO, Katsuyoshi, 48-1, Aza-Nanatanda, Wada, Koku fu-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3121, JP
OKAMOTO, Hideshi, 94-1, Aza-Nakazono, Nishisadakata, Ojin-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-1155, JP
IZUMI, Masamitsu, 60, Aza-Nanamai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 7720017, JP
KAWAKAMI, Keiichi, 15-21, Aza-Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 7710204, JP
INOUE, Fujio, 240-41, Oshiro, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima, 772-0041, JP

(11) **1 616 881** (51) ***C07K 16/28***
(72) TSUNODA, Hiroyuki, c/o CHUGAI SEIYAKU K. K., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
NAKANO, Kiyotaka, c/o CHUGAI SEIYAKU K.K., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
ORITA, Tetsuro, c/o CHUGAI SEIYAKU K.K., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
TSUCHIYA, Masayuki, c/o CHUGAI SEIYAKU K.K., 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0038, JP
HIRATA, Yuichi, c/o CHUGAI SEIYAKU K.K., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP

(11) **1 617 452** (51) ***H01J 11/02***
(72) AOKI, Masaki, 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
KONDO, Yumi, 2-12-12-306, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, 138-8-A201,Hazukashishimizu-cho, Fushimi-shi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, 33-10-101, Kitashowadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
HIBINO, Junichi, 216, Ogawa-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0924, JP
TANAKA, Yoshinori, 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP
HOSOKAWA, Teppei, 5-4-7-203, Okayama, Shiyonawate-shi, Osaka 575-0002, JP

(11) **1 617 533** (51) ***H01S 5/16***
(72) YAMADA, Yumi, 2-3-15-202, Hakamatsuka, Mito-shi, Ibaraki 310-055, JP
IZUMI, Akira, 3-1-301, Sensuicho, Tobata-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 8040015, JP

(11) **1 617 767** (51) ***A61B 17/04***
(72) CHU, Michael, S., H., 121 Browne Street, Brookline, MS 02446, US
MCGRATH, Michael, G., 19 Ostego Drive, Hudson, MA 01749, US
MACLEAN, Brian, Charles, 117 Central Street Apartment 11E, Acton, Massachusetts 01720, US
DAIGNAULT, Kenneth, J., 50 Winfield Road, Holden, MA 01520, US

(11) **1 618 001** (51) ***B41J 2/175***
(72) OTIS, David, R., Jr., 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US

(11) **1 618 045** (51) ***B65D 71/00***
(72) LEBRAS, Philippe, 13, rue de la Bievre, Chateauroux 36000, FR

(11) **1 618 102** (51) ***C07D 311/94***
(72) DURST, Gregory, Lee, 8231 Kentallen Court, Indianapolis, IN 46236, US
NORMAN, Bryan, Hurst, 8648 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236, US
PFEIFER, Lance, Allen, 110 East Washington Street, 702, Indianapolis, IN 46204, US
RICHARDSON, Timothy, Ivo, 8826 Pin Oak Drive, Zionsville, Indiana 46077, US

(11) **1 618 582** (51) ***H01H 83/00***
(72) KANG, Yong-Cheol, 101-1006 Ajung Lotte Apt., 857, WooA2-dong, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-231, KR
KANG, Sang-Hee, Nokwon Hanshin Apt. 102-603, 60-7 bunji, Jamwon-dong, Seocho-gu Seoul 137-763, KR
LIM, Yi-Jae, 3-703 Geosung Hwasan Apt., Chonghwasan-dong, Chonju-si, Chonbuk 560-250, KR

(11) **1 618 755** (51) ***H04Q 7/32***
(72) SIMELIUS, Kim, Maisterinkatu 1, FIN-33720 Tampere, FI
MATILA, Tuomas, Pölkkytie 7 D 3, 90800 Oulu, FI

(11) **1 619 798** (51) ***H03K 19/00***
(72) Zama, Hedemasa, 435CreareToshibaMotosumiyoshi Kizuki-sumiyoshi-cho, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Koizumi, Masayuki, c/o Intellectual Property Div., Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ito, Yukiko, 11-15, Nobi 1-chome, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Usami, Kimiyoshi, 12-13, Shirata-Mukaicho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kawabe, Naoyuki, 302,Toshiba-Nakanocho-Apart., 8-3, Komurai-Nakanocho Sawai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Kanazawa, Masahiro, F-213,31, Nishi-Shiba 2-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Furusawa, Toshiyuki, 8-3, Minami-Suna 7-chome Koto-ku, Tokyo-to, JP

(11) **1 619 847** (51) ***H04L 27/26***
(72) Walton, Jay R., 7 Ledgewood Drive, Westford, Massachusetts 01886, US
Wallace, Mark, 4 Madel Lane, Bedford, Massachusetts 01730, US
Jalali, Ahmad, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **1 620 211** (51) ***B07C 3/00***
(72) JOST, Pierre, 12, rue Jean Jaurès, F-94510 La Queue en Brie, FR

(11) **1 620 571** (51) ***C12Q 1/68***
(72) BARBOUR, Eric, 6075 Annapolis Lanc N., Plymouth, Minnesota 55446, US
BING, James W., 1565 N.E. 118th Avenue, Ankeny, IA 50021, US
CARDINEAU, Guy A., 18 West Cottage Lane, Tempe, AZ 85282, US
CRESSMAN, Robert F., Jr., 2502 Turnstone Drive, Wilmington, DE 19805, US
GUPTA, Manju, 13463 Winamac Court, Carmel, IN 46032, US
HARTNETT LOCKE, Mary E., 31 Millwood Drive, Mickleton, NJ 08056, US
HONDRED, David, 1432 N.W. 72nd Avenue, Ankeny, IA 50021, US
KEASCHALL, Joseph W., 13563 Summit Drive, Clive, IA 50325, US
KOZIEL, Michael G., 1601 Liatris Lane, Raleigh, NC 27613, US
MEYER, Terry E., 4338 101st Street, Urbandale, IA 50322, US
MOELLENBECK, Daniel, 11655 N.W. 107th Court, Granger, IA 50109, US
NARVA, Kenneth E., 2856 Via Conquistador, Carlsbad, CA 92009, US
NIRUNSUKSIRI, Wilas, 515 Aaby Drive, Auburn, WA 98001, US
RITCHIE, Steven W., 16218 Wright Circle, Omaha, NE 68130, US
RUDERT, Marjorie L., 1364 274th Lane, Boone, IA 50036, US
SANDERS, Craig D., 15 Penny Lane, Bear, DE 19701, US
SHAO, Aihua, 501 Malinmor Drive, St. Charles, Missouri 63304, US
STELMAN, Steven J., 11221 Via Madonna, Santee, CA 92071, US
STUCKER, David S., 9028 Timberwood Drive, Johnston, IA 50131, US
TAGLIANI, Laura A., 4100 Huntsman Drive, Zionsville, IN 46077, US
VAN ZANTE, William M., 4424 73rd Place, Urbandale, IA 50322, US

(11) **1 621 218** (51) ***A61L 27/42***
(72) Kadiyala, Sudhakar, 40 Hagen Road, Newton 02459, US
Bruder, Scott P., 33 Crown Point Road, Sudbury MA 01776, US

(11) **1 621 698** (51) ***E04F 13/08***
(72) Male, Philippe, 23bis, Chemin Mal Clabel, 31500 Toulouse, FR
Lebot, Pierre, 4, rue Aignan Serres, 31120 Lacroix-Falgarde, FR

(11) **1 622 076** (51) ***G06Q 10/00***
(72) Mayer, Boris, Karthäuserstrasse 26, 53129 Bonn, DE
Alario, Flavio, Badener Str. 5, 53111 Bonn, DE

(11) **1 622 763** (51) ***B32B 17/10***
(72) RINEHART, David, M., 9105 Castle Pine Circle, Montgomery, Alabama 36117, US
SMITH, Charles, Anthony, 5231 Glenbrook Drive, Vienna, WV 26105, US

(11) **1 623 311** (51) ***G06F 1/32***
(72) MARTINEZ-PEREZ, Ricardo, 13458 N.W. 7th Street, Plantation, FL 33325, US
TORRES-CARDONA, Angel, L., 3000 North Sheridan Road, Apt. 5A, Chicago, IL 60657, US

(11) **1 623 379** (51) ***G06Q 10/00***
(72) AZIZ, Imran, 2717 Western Avenue, 4010, Seattle, WA 98121, US
WONG, Kong-Kat, 1206 243 Place SE, Sammamish, WA 98075, US
TEEGAN, Hugh, A., 2717 142nd Place, NE, Bellevue, WA 98008, US

(11) **1 623 450** (51) ***H01L 21/00***
(72) LIU, Heng, 782 The Dalles Avenue, Sunnyvale, California 94087, US

(11) **1 623 684** (51) ***A61F 2/14***
(72) Schachar, Ronald A., 10010 Lennox Lane, Dallas Texas 75229, US

(11) **1 623 836** (51) ***B41J 2/175***
(72) Dowell, Daniel D., 3323 19TH Place SE, Albany, OR 97321, US
Barinaga, Louis C., 18110 SE 34th Street, Vancouver, Washington 98683-8906, US
Childs, Ashley E., 6276 SW Arbor Grove Drive, Corvallis, OR 97333, US

(11) **1 624 000** (51) ***C08F 10/00***
(72) Crowther, Donna J., 2725 Moss Court, Seabrook, TX 77586, US
Lue, Ching-Tai, 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062, US
Matsunaga, Philip T., 16403 Heatherdale Drive, Houston, TX 77059, US

(11) **1 624 244** (51) ***F21V 9/08***
(72) Carner I. Badia, Albert c/o, SEAT, S.A. , Centro Técnico de Sear,S.A. Ctra,II,KM.585, 08750 Martorell Barcelona, ES
Sola I. Gonfau, Andreu, Ctra.II, Km. 585, 08760 Martorell, Barcelona, ES
Bujedo Quintana, Oscar, Ctra.II, Km.585, 08760 Martorell Barcelona, ES

(11) **1 624 486** (51) ***H01L 27/01***
(72) Keshavarzi, Ali, 2341 NW Birkendene Street, Portland, OR 97229, US
Narendra, Siva G., 7180SW 84th Avenue, Portland, OR 97223, US
De, Vivek K., 9785 SW 151st Avenue, Beaverton, OR 97007, US

(11) **1 624 890** (51) ***A61K 39/285***
(72) TERAJIMA, Masanori, 57 Longmeadow Avenue, Holden, MA 01920, US
CRUZ, John, 12 Lexington Road, Shrewsbury, MA 01545, US
ENNIS, Francis, A., 12 Olde Colony Drive, Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **1 625 014** (51) ***B32B 33/00***
(72) WYLIE, Grant, E. c/o Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US

(11) **1 625 250** (51) ***D06F 33/02***
(72) MURRAY, Peter, 6 Saint Oswald's Place, Ossett, West Yorkshire WF5 9JT, GB
MARCETIC, Darko, 1066 Todd Farm Dr 201, Elgin IL 60123, US
HENDERSON, Michael, L., Wescoe Villa, Crag Lane, Huby, North Yorkshire LS17 OEJ, GB
MARCINKIEWICZ, Joseph, G., 136 Roehampton Lane, St. Peters, MO 63304, US
SADASIVAM, Vinodkumar, 10829 Chase Park Lane Apt. E, Saint Louis, MO 63141, US
RAJARATHNAM, Anadnan, Velayutham, C., 2 Brighton Way Apt. 3, St. Louis, MO 63105, US

(11) **1 626 481** (51) ***H02K 15/14***
(72) INOUE, Keiji, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
SASAKI, Takayoshi, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP

KIDOWAKI, Koji, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
MATSUMOTO, Nobuyuki, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
TAKEUCHI, Masanori, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP

(11) **1 626 764** (51) ***A61M 25/10***
(72) PERRY, Stephen, J., 151 Great Road, Shirley, MA 01464, US
CARTER, Michele, B., 2473 E. Springfield Place, Chandler, Arizona 85249, US
CONTI, David, R., 31 Garden Road, Stoneham, MA 01280, US
JANECEK, Thomas, F., 2303 Lantern Lane, Flagstaff, AZ 86001, US
KNODEL, Bryan, D., 6050 Saskan Ranch Circle, Flagstaff, AZ 86001, US
HOLLARS, Anthony, Scott, 6445 W Lost Canyon Drive, Tucson, AZ 85745, US
CROWLEY, Peter, 10 Quail Run Road, Norfolk, MA 02056, US
HOVEY, Donald, C., 6 Wood Road, Sherborn, MA 01770, US
CHURCHILL, William, Lucas, 28 Battery Street 1, Boston, MA 02109, US
GOLDEN, John, B., One Furnace Pond Way, Norton, MA 02766, US
CHIN, Yem, 35 University Avenue, Burlington, MA 01803, US
ADAMS, Mark, L., 1969 East Hawk Circle, Sandy, UTAH 84092, US
YEE, Carleton, E., 2025 Felton Street, San Diego, CA 92104, US
ANDERHUB, Otto, E., 9661 SW 77th Avenue, 102F, Miami, FL 33156, US

(11) **1 627 074** (51) ***C12Q 1/68***
(72) WINTER, Peter, Frankfurter Str. 95a, 65779 Kelkheim/Ts., DE
KAHL, Guenter, Mohrmuehlgasse 3, 63500 Seligenstadt, DE
KRUEGER, Detlev, Rotkehlchenweg 5, 14532 Stahnsdorf, DE
REICH, Stefanie, Dr., Dept of Crystallography, Birkbeck College, University of London, Malet Street, London WC1E 7HX, GB
MATSUMURA, Hideo, 1-10-1, Odori, Kitakami-shi, Iwate 024-0061, JP
TERAUCHI, Ryohei, Iwate Biotechnology Research Center, Narita 22-174-4,Kitakami-Iwate 024-0003, JP

(11) **1 627 189** (51) ***F24F 11/02***
(72) KIM, In-Gyu, Woosung Apt. 110-706, Poongho-Dong, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-750, KR
BAE, Young-Ju, Daedong Apt. 106-503,Sangnam-Dong, C hangwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-777, KR
KOO, Ja-Hyung, Daedong Apt. 112-405, Daebang-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-757, KR
PARK, Byung-Il, Woosung Apt. 103-905, Namyang-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-091, KR
KIM, Kyeong-Ho, Sungwon Apt. 206-2002, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-779, KR
KIM, Yang-Ho, Sungwon Apt. 206-1006, 45-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-779, KR
HONG, Young-Ho, Daeyoung Apt. 305, 431-2, Yorae-Ri, Jinyoung-Yup, Kimhae-Shi, Kyungsangnam-Do 621-805, KR
HEO, Kyeong-Wook, Towol-Daedong Apt. 107-1004, 44-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-830, KR
CHA, Kang-Wook, Towol-Sungwon Apt. 202-1004, 45-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-830, KR
SUNG, Si-Kyong, LGE Domitory No. 522, 14-5, Gaumjong-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-711, KR
LEE, Dong-Hyuk, Sosung-Jutaek No. 7, 509-24, Yee-Dong, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-808, KR
KANG, Seong-Min, 186, Kodeok-Dong, Kangdong-Ku, Seoul 134-801, KR
Kim, Tae-Geun, Res. Lab., LG Electronics, Inc., 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-804, KR

(11) **1 627 200** (51) ***F42B 10/26***
(72) GESWENDER, Chris, E., 2973 West Shawna Place, Tucson, AZ 85745, US
HARLINE, Shawn, B., 8569 N. Winchester Creek Drive, Tucson, AZ 85742, US
BLAHA, George, A., 836 24th Street South, Arlington, Virginia 22202, US

(11) **1 627 358** (51) ***G06T 1/00***
(72) NISTER, David, 2268 Camberling Drive, Lexington, KY 40515, US

(11) **1 627 883** (51) ***C07H 17/00***
(72) Dumic, Miljenko, Ivane Brlic Mazuranic 4, 10000 Zagreb, HR
Vinkovic, Mladen, Senoina 3, Senkovec, 40000 Cakovec, HR
Oresic, Marina, Ulica Orhideja 5, 10360 Sesvete, HR
Mestrovic, Ernest, Ivana Grange 41, 43000 Bjelovar, HR
Danilovski, Aleksandar, Rastocine 4/VI, 51000 Rijeka, HR
Dumbovic, Alojz, Rudeska cesta 162, 10000 Zagreb, HR
Knezevic, Zdravka, Sijecanjska 17, 10000 Zagreb, HR
Lazarevski, Gorjana, Barutanski Jarak 18, 10000 Zagreb, HR
Cincic, Dominik, Josipa Brunsmida 1, 10000 Zagreb, HR
Filic, Darko Pliva Research Institute Ltd, Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
Lazaric, Katica, Side Kosutic 12, 10000 Zagreb, HR
Bucar, Dejan-Kresimir, Kumrovecka 72, 10294 Pusca, HR

(11) **1 628 213** (51) ***G06F 9/45***
(72) Odani, Kensuke, 34 Shimotorida-cho Murasakino Kita-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu 603-8175, JP
Tanaka, Akira, C/o Matsushita Electr.Ind. Co.Ltd, IP Development Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 1-3-7, Shiomi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
Takayama, Shuichi, 1-22-6 Nakayamadai Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665-0876, JP
Koshimura, Ryoichiro, 4-1-9 Higashibefu, Settsu-shi Osaka-fu 566-0042, JP

(11) **1 628 318** (51) ***H01J 11/02***
(72) MIYAMAE, Yuichiro c/o Matsushita Electric Ind.Co., 19F Matsushita IMP Bldg., 1-3-7- Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
AOKI, Masaki, 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, 33-10-101, Kitashowadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
HIBINO, Junichi, 216, Ogawa-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0924, JP
TANAKA, Yoshinori, 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP

(11) **1 629 004** (51) ***C07K 14/18***
(72) KOVACS, Gerald, Raul, 8217 Scotch Bend Way, Potomac, MD 20854, US
MO, Xiaoyan, 39 Joyce Lane, Boxborough, PA 01719, US
VASILAKIS, Nikolaos, 107 Bonita Avenue, Galveston, TX 77550, US
BHARGAVA, Sangeeta, 11128 Powder Horn Drive Potomac, 20854 Maryland, US
ZAMB, Timothy, Joseph, 1 Orchard Street, Nyack, NY 10960, US
UDEM, Stephen, Alexander, 155 West 70th Street, New York, NY 10023, US

(11) **1 629 048** (51) ***C08L 81/02***
(72) SAWANT, Suresh, 26710 W. Wyatt Lane, Stevenson Ranch, CA 91381, US
RAO, Chandra Bhushan, 25563 Via Brava, Valencia, CA 91355, US
LEON, David Rosendo, 355 S. Madison Avenue, 111, Pasadena, CA 91101, US

(11) **1 629 076** (51) ***C11D 17/00***
(72) MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, Faberstr. 37, 67063 Ludwigshafen, DE
WAGNER, Norbert, Frankenstr. 6, 67112 Mutterstadt, DE
OETTER, Günter, Hans-von-Marees-Str. 21, 67227 Frankenthal, DE
VÖLKEL, Ludwig, Odenwaldring 4, 67117 Limburgerhof, DE
PETROVIC, SUSANNE, Luitpoldstr. 23B, 67063 Ludwigshafen, DE
FECHTENKÖTTER, Andreas, Carl-Auer-Str. 14, 67063 Ludwigshafen, DE
CHRISSTOFFELS, Lysander, Chenover Str. 2, 67117 Limbergerhof, DE
KLÜGLEIN, Matthias, Ellerstadter Str. 81, 67071 Ludwigshafen, DE
BECKER, Stefan, Lange-Rötter-Str. 102, 68167 Mannheim, DE

(11) **1 629 648** (51) ***H04L 25/02***
(72) ABRISHAMKAR, Farrokh, 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130, US
BANISTER, Brian, 10354 Moselle Street, San Diego, CA 92131, US
SIH, Gilbert, C., 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129, US
EKVETCHAVIT, Thunyachate, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 630 717** (51) ***G06K 7/10***
(72) Dvorkis, Paul, 39 Barker Drive, Stony Brook NY 11790, US
Shepard, Howard, 18 Provost Avenue, Great River NY 11739, US
Barkan, Edward, 3 Enchanted Woods Ct., Miller Place NY 11764, US
Bard, Simon, 3 Gnarled Oak Drive, Setauket NY 11733, US
Grossfeld, Henry, 50 Nassau Road, Great Neck NY 11021, US
Dryzmala, Mark, 42 Terry Road, Commack NY 11725, US
Charych, Hal, Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
Bridgelall, Raj, Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
Tsi, David, 1399 Stony Brook Road, Stony Brook NY 11790, US
Jenkins, Ian, 14 Blinker Light Road, Stony Brook NY 11790, US
Hung-Jwo, Chin, 10 Vineyard Way, Mount Sinai NY 11766, US
Koontz, Theodore, 16 Seacliff Lane, Miller Place NY 11764, US

(11) **1 630 963** (51) ***H03K 21/00***
(72) Rohm, Peter, Bistumerweg 8, 85276, Pfaffenhofen, DE
Leteinturier, Patrick, Felicitas-Fuess-Str. 24, 81827 München, DE

(11) **1 631 468** (51) ***B60J 10/08***
(72) PLUM, Achim, Immelnbush 60, 41748 Viersen, DE
PLOTTNIK, Reimund, Wilhelm Reimes Strasse 4, 41334 Nettetal, DE
SCHLECHTRIEMEN, Martin, Kapellenstrasse 25, 96149 Breitengüssbach, DE
FREI, Manfred, Calle Puigsacalm No. 9, 08810 St. Pere des Ribes/Barcelona, ES
SCHRAMM, Christian, C/Carrerada nº 20, 08736 Guardiola de Font-Robi, ES
CUENCA, Jose, Ctra. Sabatell 18 2.3., 80191 Rubi, ES
DILLENBURGER, Ralf, c/Cid No. 3, 98720 Vilafranca, ES
STENZEL, Manfred, Friedrichstrasse 13, 96047 Bamberg, DE
SCHULTZ, Markus, Bielefelder Strasse 36a, 90425 Nürnberg, DE
POHL, Thomas, Elsterweg 14, 91091 Grossenseebach, DE
WARTZACK, Sandro, Am Vesperbild 23, 96103 Hallstadt, DE

(11) **1 631 731** (51) ***A47H 1/00***
(72) CARMEN, Lawrence, R., Jr., 502 Bauer Road, Bath, PA 18014, US
LOCKLEY, Michael, E., 5211 Route 378, Bethlehem, PA 18015, US
MIERTA, Justin, J., 604 Eagle Drive, Emmaus, PA 18049, US
DOLAN, David, J., 187 Valley Park South, Bethleham, PA 18018, US
LUDWIG, Stephen, M., Jr., 21 Pershing Boulevard, Whitehall, PA 18052, US
BRENNER, Thomas, W., 1170 Grange Road R5, Wescosville, PA 18106, US

(11) **1 631 951** (51) ***G09F 3/02***
(72) UTZ, Martin, Parkstr. 11, 83703 Gmund am Tegernsee, DE

(11) **1 632 113** (51) ***H05G 2/00***
(72) FAUBEL, Manfred, Steinbreite 32, 37124 Rosdorf, DE
ABEL, Bernd, Hohler Weg 4D, 37127 Dransfeld, DE
CHARVAT, Ales, Rautenbreite 5, 37077 Göttingen, DE
LOUGOVOI, Eugene, Im Hassel 11, 37077 Göttingen, DE
ASSMANN, Jens, Augartenstrasse 95, 68165 Mannheim, DE
TROE, Jürgen, Rohnsweg 22, 37085 Göttingen, DE

(11) **1 632 242** (51) ***A61K 38/00***
(72) Birk, Peter, c/o Pharmexa A/S Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
Jensen, Martin Roland, c/o Pharmexa A/S Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
Nielsen, Klaus Gregorius, Lykkesborg Allé 15, DK-2860 Soborg, DK

(11) **1 632 282** (51) ***B01J 19/00***
(72) Tonkovich, Anna Lee Y., 6493 Ballantrae Place, Dublin, OH 43016, US
Wang, Yong, 2884 Troon Ct., Richland, WA 99352, US
Wegeng, Robert S., 1341 Argall Place, Alexandria VA 22314, US
Gao, Yufel, 111 Windermere Drive, Blue Bell PA 19422, US

(11) **1 632 475** (51) ***C07C 211/42***
(72) Schwartz, Eduard, Remez 70, Rechovot, IL
Nidam, Tamar, Rechov Weizman 53/40, Yehud, IL
Mendelovici, Marioara, Rechov Hadar 6/12, Rechovot, IL
Aronhime, Judith, 5a Harav Maor Yosef Street, Rehovot 76217, IL
Singer, Claude, 8 David Elazar Street, Kfar Saba, IL

(11) **1 632 513** (51) ***C08G 18/48***
(72) Toyota, Yoshinori c/o Asahi Glass Company , Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Horie, Akio, c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun Ibaraki, JP
Wada, Hiroshi, Asahi Glass Urethane Co.Ltd. 25 Oaza-towada Kamisu, Kashima-gun Ibaraki, JP
Sugiyama, Kayoko, 5-29-6-315 Narita-higashi, Suginami-ku, Tokyo, JP
Akagi, Etsuko, 19-30-204, Mitsuzawashimomachi, Kanagawa, Yokohama-shi Kanagawa-ku, JP

(11) **1 632 516** (51) ***C08G 65/00***
(72) Howell, Jon L., 56 Rawlings Drive, Bear, DE 19701, US
Perez, Erik William, 2321 Corbett Road, Pennsauken, NJ 08109, US
Waterfeld, Alfred, 316 Caplewood Drive, Apt. 5, Tuscaloosa, AL 35401, US
Friesen, Chadron Mark, 8892 208 Street, Townhouse Apt. 48, Langly, British Columbia V1M 2N8, CA
Thrasher, Joseph Stuart, 3931 Sierra Drive, Tuscaloosa, AL 35406, US

(11) **1 632 561** (51) ***C11D 17/00***
(72) Ghani, Mahmood, 519 Vista Ridge Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 632 777** (51) ***G01N 33/53***
(72) Markman, Ofer, 39 Kadima Street, Haifa 38343, IL

(11) **1 632 882** (51) ***G06K 7/10***
(72) Dvorkis, Paul, 14 Tinker Bluff Ct., E., Setauket NY 11733, US
Barkan, Edward, 3 Enchanted Woods Ct., Miller Place NY 11764, US
Shepard, Howard, 18 Provost Avenue, Great River NY 11739, US
Giordano, Joeseph, 231 Bayville Avenue, Bayville NY 11709, US
Gofman, Yuri, P.O. Box 184, Bohemia NY 11716, US
Doran, Robert c/o Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville New York 11742-1130, US
Barile, John, 1105 Rosabella Lane, Apex NC 27502, US
Grosfeld, Henry, 50 Nassau Road, Great Neck NY 11021, US
Korenshtein, Avi, 1233-50 Melville Road, Farmingdale NY 11735, US
Chernin, Ophir c/o Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville New York 11742-1300, US
Cordes, Kevin, 2 Hampton Court, Coram NY 11727, US
Maiman, Mitch, 32 Gainsborough Road, Holbrook NY 11741, US
Wallace, Patrick, 359 Viewpark Circle, San Jose CA 95136, US

(11) **1 633 039** (51) ***H02P 3/10***
(72) Link, Ulrich, Rehhecke 104, 40885, Ratingen, DE
Pertermann, Hans-Holger, Harthaer Str. 49, 01738, Dorfhain, DE
Seidl, Rudolf, Siebenbürgenerstraße 33, 93057, Regensburg, DE
Zvada, Daniel, Höhenstadterstraße 11, 81671 München, DE

(11) **1 633 215** (51) ***A44B 18/00***
(72) CLARNER, Mark, A., 27 Westbourne Rd., Concord, NH 03301, US
PROVOST, George, A., 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052, US
HUBER, William, L., 25 West Main Street, Warner, NH 03278, US

(11) **1 633 260** (51) ***A61B 17/80***
(72) GRADY, Mark P. Jr., 1506 East Woodbank Way, West Chester, PA 19380, US
HAAG, Rene, 435 Hickory Lane, Berwyn, PA 19312, US
DIDOMENICO, Scott, 628 Bellflower Blvd., Warrington, PA 18976, US
KOAY, Kenny, 990 Fern Hill Road, Unit 208, West Chester, PA 19380, US
MAST, Jeff W., 3405 Southampton Drive, Reno, NV 89509, US
BOLHOFNER, Brett R., 4600 4th Street North, St. Peterbourg, FL 33702, US
MAYO, Keith A., 3614 Forest Beach Drive, NW, Gig Harbor, WA 98335, US

(11) **1 633 281** (51) ***A61F 2/06***
(72) SIMON, Peter, Hamburger Straße 49, 21465 Reinbeck, DE
KRATZ, Karl, Gartenstr. 105/106, 10115 Berlin, DE
LENDLEIN, Andreas, Sundgauerstr. 142, 14167 Berlin, DE
SCHNITTER, Birgit, Römerstr. 23, 89077 Ulm, DE

(11) **1 633 431** (51) ***A61N 1/30***
(72) TAMARKIN, Dov, 537 Har Hila Street, 71908 Maccabim, IL
MAVOR, Daniela, 36 Striker Street, 62006 Tel Aviv, IL
HAREL, Nurit, 5 Benayahu Street, 69084 Tel Aviv, IL
ARBEL, Giora, 27 Hayedidot Street, Tel Mond 4443, IL
NITZAN, Zvi, 70 Ha'ilanot Street, 44925 Zofit, IL
LUSKI, Shalom, 10 Alkalai Street, 76304 Rehovot, IL
GROSS, Yossi, Moshav Mazor 205, 73160, IL

(11) **1 633 792** (51) ***C08F 10/02***
(72) DEKUNDER, Staci, A., 2927 Castlerock Court, Pearland, TX 77584, US
RATTA, Varun, 11508 Bay Ledge Drive, Pearland, TX 77584, US
SEHANOBISH, Kalyan, 2195 Crystal Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
CRIM, James, B., 206 Pansy Path Street, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **1 634 098** (51) ***G01S 5/14***
(72) VAN DIGGELEN, Frank, 1269 Echo Valley Drive, San Jose, CA 94120, US
ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US

(11) **1 634 204** (51) ***G06F 17/30***
(72) MALPANI, Radhika, 3921 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
MITTAL, Vibhu, 541 Loch Lomond Ct., Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 634 224** (51) ***G06Q 10/00***
(72) SINGH, Bhajmohan, Ricky, 1119 Skyline Drive, Marshall, MN 56258, US
KALISHMAN, Diane, S., 21 Rio Vista Drive, St. Louis, MO 63124, US
SAUER, Teresa, L., 611 South Harrison, Kirkwood, MO 63122, US
STOLL, Jill, 227 W. Old Watson Road, Webster Groves, MO 63119, US

(11) **1 634 316** (51) ***H01J 37/317***
(72) BENVENISTE, Victor, 8 Harbor Heights, Gloucester, MA 01930, US
RATHMELL, Robert, 401 Lovebird Lane, Murphy, TX 75094, US
HUANG, Yougzhang, 5 Ricker Circle, Hamilton, MA 01982, US

(11) **1 634 342** (51) ***H01L 51/40***
(72) CULLEN, Donald, P., 96 Kimberly Lane, Watertown, CT 06795, US

(11) **1 635 257** (51) ***G06F 9/445***
(72) Drepper, Ulrich, 24700 Hutchinson Rd, Los Gatos, CA 95033, US
Blandford, Jonathan Richard, 80 Pine Trl, Groton, Massachusetts 01450, US
Dennis, John Ross, 8-1 Pioneer Lane, Auburn , Massachusetts 01501, US
Larsson, Alexander Tobias, Brannkyrkagatan 87, 2tr, 118 23 Stockholm, SE
Malcolm, David Hugh, 50 Gould Street, Stoneham, 02180 Massachusetts, US
McLoughin, Mark Brian, 50 Danesfort, Castel Avenue, Contarf, Dublin, IE
Nickell, Seth Aaron, 9 Royal Crest Dr., Apt. 2, Nashua , 03060 New Hampshire, US
Pennington, Havoc, 9 Wilson Lane, North Chelmsford, 01863 Massachusetts, US
Stevens, Brian, 165 Mount Vernon Road, New Boston, 03070 New Hampshire, US
Taylor, Owen Wayne, 5 Sterling Road, Waltham, 02451 Massachusetts, US

(11) **1 635 511** (51) ***H04L 12/28***
(72) Jürgensen, Jens-Uwe Sony Deutschland GmbH, Intellectual Property Of. Hedelfinger Strasse 61, 70372 Stuttgart, DE
James, Paul Sony Deutschland GmbH, Intellectual Property Of. Hedelfinger Strasse 61, 70372 Stuttgart, DE
Stirling-Gallacher, Richard Sony Deutschland GmbH, Intellectual Property Of. Hedelfinger Strasse 61, 70372 Stuttgart, DE
Kornprobst, Stefan Sony Deutschland GmbH, Intellectual Property Of. Hedelfinger Str. 61, 70372 Stuttgart, DE
Halton, John Sony Deutschland GmbH, Intellectual Property Of. Hedelfinger Str. 61, 70372 Stuttgart, DE

(11) **1 635 716** (51) ***A61B 17/28***
(72) KUPFERSCHMID, Bernhard, Auf der Höhe 3A, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
MAYENBERGER, Rupert, Steinerweg 33/6, 78239 Rielasingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen, DE

(11) **1 635 897** (51) ***A61M 5/32***
(72) LARSEN, Carsten, Siemvej 10, 9520 Skorping, DK
POMMEREAU, Christian, Schulstrasse 4 A, 55278 Undenheim, DE

(11) **1 635 957** (51) ***B05D 1/14***
(72) BOYER, William F., 6010 Jerry Street, Pearland, Texas 77584, US
WITT, Harry Joe, 2527 Caney Creek Court, Richmond, Texas 77469, US
KEMPE, Steven Allan, 4911 Shiloh Lake Drive, Richmond, TX 77469, US

(11) **1 636 178** (51) ***C07D 201/08***
(72) KIRBY, Gregory S., 4 Caitlyn Court, Avondale, PA 19311, US
OSTERMAIER, John J., 2807 Country Club Drive, Orange, Texas 88630, US

(11) **1 636 223** (51) ***C07D 417/14***
(72) FLOHR, Alexander, St. Galler-Ring 142, CH-4054 Basel, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, Oberer Baselblick 37, 79594 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, Alte Saline 20, CH-4310 Rheinfelden, CH
RIEMER, Claus, Dreikoenigstrasse 31, 79102 Freiburg, DE

(11) **1 636 327** (51) ***C10L 10/02***
(72) BURRINGTON, James D., 7935 Old Mill Road, Gates Mills, Ohio 44040, US
DALY, Daniel T., 1518 Mallard Circle, Tuscaloosa, Alabama 35405, US
GEORGE, Herman F., 11840 Clarkwood Drive, Chardon, Ohio 44024, US

(11) **1 636 422** (51) ***D21H 21/54***
(72) KRON, Anna, Vintergatan 17, SE-854 60Sundsvall, SE
SÖDERBERG, Örjan, Kopparvägen 16, S-SE-862 40 Njurunda, SE
ERIKSSON, Ingela, Södermalmsgatan 46, S-SE-852 35 Sundsvall, SE

(11) **1 636 868** (51) ***H01M 8/04***
(72) BECERRA, Juan, J., 15 Fryer Lane, Altamont, NY 12009, US
DEFILIPPIS, Michael, S., 200 Hasgate Drive, Delmar, NY 12054, US

(11) **1 637 086** (51) ***A61B 18/14***
(72) Schechter, David A., 11676 Pointe View Drive, Longmont, CO 80503, US
Solga, Stephen G., 814 Francis Street, Longmont, CO 80501, US
Kerr, Duane E., 300 E. Nebraska Avenue, Bethoud, CO 80513, US
Nelson, Scott D., 2640 Zenobia Street, Denver, CO 80212, US
Henault, Mark R., 12996 Harmony Parkway, Westminster, CO 80234, US

(11) **1 637 222** (51) ***B01J 19/00***
(72) Tonkovich, Anna Lee Y., 1604 37th Place North, Pasco, WA 99301, US
Roberts, Gary L., 3455 Eastlake Court, West Richland, WA 99353, US
Call, Charles J., 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301, US
Wegeng, Robert S., 1341 Argall Place, Alexandria VA 22314, US
Wang, Yong, 2884 Troon Court, Richland, WA 99352, US

(11) **1 637 503** (51) ***C01G 53/00***
(72) Albrecht, Sven, Dr., Bunzlauer Weg 5, 38642 Goslar, DE
Kruft, Michael, Dr., 2441 Old Lakeshore Road, Brights Grove ON N0N 1C0, CA
Olbrich, Armin, Dr., Alte Dorfstrasse 20, 38723 Seesen, DE
Malcus, Stefan, Dr., Schlachthofstrasse 35, 44866 Bochum, DE
Wiezoreck, Wolfgang, Im Wiesengrund 11, 95100 Selb, DE
McLeod, Trevor, 1098 Bernard Court, Sarnia ON N7S 6J6, CA
Siddiqui, Shuja, 81 Turner Drive, Sarnia ON N7S 5G6, CA
Rops, Rob, 4647 Fairweather Road RR No. 3, Petrolia ON N0N 1R0, CA
Hori, Hirofumi, Nakamaru-cho 194-3, Mito Ibaraki, 311-4146, JP

(11) **1 637 515** (51) ***C07C 211/42***
(72) Schwartz, Eduard, 68 Carmel Street, Rehovot 76305, IL
Nidam, Tamar, Rechov Weizman 53/40, Yehud, IL
Mendelovici, Marioara, Rechov Hadar 6/12, Rechovot, IL
Aronhime, Judith, 5a Harav Maor Yosef Street, Rehovot 76217, IL
Singer, Claude, 8 David Elazar Street, Kfar Saba, IL

(11) **1 638 010** (51) ***G06F 17/10***
(72) Sheikhzadeh Nadjar, Hamid, 580 Clipper Drive, Waterloo Ontario N2K 4B4, CA
Brennan, Robert L., 42 Forest Breeze Court, Kitchener Ontario N2N 3H9, CA
Johnson, Julie, 3030 Prospect Street Apartment 4B, Burlington Ontario L7N 2P5, CA
Cornu, Etienne, 40 Wentworth Avenue, Cambridge Ontario N1S 1G6, CA

(11) **1 638 045** (51) ***G06Q 10/00***
(72) Kumar, Anush, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Ahmed, Mohamed Fakrudeen Ali, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Goteti, Janaki Ram, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Reddy, Vamshidhar G.R., 9466 Redmond-Woodinville Road, Appt. D-223, Redmond, WA 98052, US
Anantharaman, Vinod, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Agarwal, Abhiskek, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Sriram, Balasubramanian, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US
Venkatesh, Ramachandran, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, 98052, Redmond, US

(11) **1 638 112** (51) ***H01B 11/08***
(72) Clark, William, 37 Sterling Street, Lancaster, MA 01523, US
Macdonald, Peter, 352 Mill Street, Gardnr, MA 01440, US
Dellagala, Joseph, 23 Browning Road, Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **1 638 161** (51) ***H01M 10/10***
(72) Ruch, Jean, Dr., Am Niedern Tor 11, 59929 Brilon, DE
Schröder, Dirk, Nördeltstrasse 29, 59872 Meschede, DE
Schulte, Albert, Violinen Strasse 1, 59929 Brilon-Hoppecke, DE

(11) **1 638 184** (51) ***H02J 1/00***
(72) Gilbreth, Mark, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth California 91311, US
Wacknov, Joel, 6025 Yolanda Avenue, Tarzana California 91356, US
Wall, Simon, Apartment 132 359 Howdencamp Road, Thousand Oaks California 91360, US

(11) **1 638 412** (51) ***A23L 1/015***
(72) TERRAS, Lee, Michael, 923 Springbrook Drive, Cincinnati, Ohio 45224, US
ZIMMERMAN, Stephen, Paul, 270 Ritchie Avenue, Wyoming, Ohio 45215, US
ZYZAK, David, Vincent, 7775 Hunters Trail, Mason, Ohio 45040, US
LIN, Peter, Yau, Tak, 6753 Netherland Drive, Liberty Township, Ohio 45044, US
STOJANOVIC, Marko, 9518 Croton Drive, Cincinnati, Ohio 45242, US
SANDERS, Robrt, Alan, 915 Maple Ridge Court, Fairfield, Ohio 45014, US
VILLIGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, 5300 Sunset Ridge, Mason, Ohio 45040, US

HOWIE, John, Keeney, 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054, US
SCHAFERMEYER, Richard, Gerald, 691 Buff Court, Cincinnati, OH 45231, US

(11) **1 638 620** (51) ***A61L 15/46***
(72) HILFENHAUS, Peter, Heckscherstrasse 42, 20253 Hamburg, DE
HEIKE, John, Konrad-Adenauer-Strasse 64, 21147 Hamburg, DE
BÜTTNER, Harald, Finkenstieg 18a, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(11) **1 638 746** (51) ***B29B 15/10***
(72) KHABASHESKU, Valery, N., 2421-B Doltington St., Houston, TX 77030, US
ZHU, Jiang, 11675 W. Bellfort St. No. 1224, Houston, TX 77099, US
PENG, Haiqing, 5606 Bissonnet, No. 49, Houston, TX 77030, US
BARRERA, Enrique V., 2514 Dryden, Houston, TX 77025, US
MARGRAVE, John, L., deceased, US

(11) **1 638 943** (51) ***C07D 233/64***
(72) BIGG, Dennis, 15, rue Juliette Adam, Bat. A, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LIBERATORE, Anne-Marie, 10, rue de la Croix Picard, F-78610 Auffargis, FR
PONS, Dominique, 39, avenue Ernest Reyer, F-75014 Paris, FR

(11) **1 639 101** (51) ***C12N 9/00***
(72) XU, Hui, 3121 Gross Ave., Wake Forest, NC 27587, US
LUND, Henrik, Skovbakken 10, 3500 Vaerlose, DK
LUO, Jing, 5954 Big Nance Dr., Raleigh, NC 27616, US
BLOOMFIELD, Kim, 1416 Guffy Drive, Raleigh, NC 27603, US

(11) **1 639 131** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SCHUSTER, Matthias, Platanenstrasse 4, 13156 Berlin, DE

(11) **1 639 240** (51) ***F01N 3/08***
(72) ASANUMA, Takamitsu, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K. 1, Toyta-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 639 355** (51) ***G01N 27/30***
(72) BURKE, David, W., 8951 Riverbend Court, Carmel, IN 46250, US
SURRIDGE, Nigel, A., 857 Nevelle Lane, Carmel, IN 46032, US
GROLL, Henning, 9125 Prairie Ridge Ct., Indianapolis, IN 46220, US

(11) **1 639 543** (51) ***G06T 5/20***
(72) LIPPINCOTT, Louis, 720 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024, US
TADAS, Shashikiran, 1054 W Mulberry Dr, Chandler, AZ, 85248, US

(11) **1 639 612** (51) ***H01H 1/00***
(72) GLUKH, Konstantin, 2008 Henniker Street, Apex, NC 27523, US
WOOD, Robert, L., 104 Kensington Hill Way, Apex, NC 27539, US
AGRAWAL, Vivek, 404 Shakespeare Street, Morrisville, NC 27560, US

(11) **1 639 661** (51) ***H01M 4/62***
(72) MURAKAMI, Hajime, 3-3, Ebisucho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0022, JP

(11) **1 639 680** (51) ***H01S 3/16***
(72) KIRILOV, Todor, Av. Cubelles nr. 28, at. 1, 08800 Villanova I la Geltru', ES

(11) **1 639 686** (51) ***H02K 3/50***
(72) MÄURER, Alexander, Kobergerstr. 66, 90408 Nürnberg, DE
MAUL, Gerhard, August Euler Weg 7, 90411 Nürnberg, DE
KLAUSSNER, Bernhard, Grolandstr. 21, 90408 Nürnberg, DE

(11) **1 639 706** (51) ***H03K 3/289***
(72) GREGORY, Christopher, Edward, SELEX Sensor&AirborneSys Ltd, 300 Capability Green, Luton Bedfordshire LU1 3PG, GB

(11) **1 639 948** (51) ***A61B 17/12***
(72) Silverman, David E., 570 Villa Real, Palo Alto, CA 94306, US
Stein, Alan, 1808 Taylor Avenue, Bellingham, WA 98225, US

(11) **1 639 997** (51) ***A61K 9/16***
(72) Brögmann, Bianca, Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm, DE
Mühlau, Silke, Pfluggasse 14, 88400 Biberach, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal-Elbgrund, DE

(11) **1 640 254** (51) ***B62D 55/253***
(72) KATO, Yusaku c/o Fukuyama Gomu Kogyo K. G., 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima720-0 802, JP
UCHIYAMA, Tsuyoshi c/o Fukuyama Gomu Kogyo K.G., 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802, JP
NORITO, Tatsuya c/o Fukuyama Gomu Kogyo K.G., 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802, JP

(11) **1 640 286** (51) ***B65D 75/36***
(72) TADA, Futoshi, 10-1-503, Shiginonishi 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
KUMAKURA, Katsuhiko, 7-3, Hikaridai 5-chome, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
UMEDA, Tozo, 7-7, Shinkanaokacho 4-chome, Sakai-shi, Osaka 591-8021, JP
UEMURA, Kinji, 3-1, Takawashi 7-chome, Habikino-shi, Osaka 583-0882, JP

(11) **1 641 014** (51) ***H01J 11/02***
(72) SETOGUCHI, Hiroshi, 33-10-101, Kitashowadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
AOKI, Masaki, 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024, US
SUGIMOTO, Kazuhiko, 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fusimi-ku, Kyoto-Shi, 612-8485, JP
MIYAMAE, Yuichiro c/o Matsushita Electric Ind., 19F Matsushita IMP Bldg., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
HIBINO, Junichi, 216, Ogawa-cho, Kamigyo-ku, Kyoto 602-0924, JP
TANAKA, Yoshinori, 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP
HORIKAWA, Keiji, 138-8-A-404, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP

(11) **1 641 082** (51) ***H01R 13/24***
(72) Eldridge, Benjamin, N., 651 Sheri Lane, Danville CA 94526, US
Grube, Gary, W., 6807 Singletree Court, Pleasanton CA 94588, US
Khandros, Igor, Y., 25 Haciendas Road, Orinda CA 94563, US
Madsen, Alec, 656 1/2 Valencia Street, San Francisco CA 94110, US
Mathieu, Gaetan, L., 154 Chemind du Lac, Varennes QC J3X 1P7, CA

(11) **1 641 236** (51) ***H04N 1/00***
(72) Okamoto, Yuji, 1-32-18, Sakuragaoka Seika-cho, Souraku-gun Kyoto 619-0232, JP
Fujiwara, Katsuyoshi, 1-1-22, Satsukigaoka Kumatori-cho Sennan-gun, Osaka 590-0445, JP
Ueda, Naofumi, 5-20-1, Kizugawadai Kizu-cho Souraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
Yoshiura, Syoichiro, 55-1-2-101, Higashiando Ando-cho Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP

(11) **1 641 606** (51) ***B26B 21/22***
(72) KING, Brian, F., 404 West River Road, Orange, CT 06477, US
PACILIO, John, F., 224 Benhan Hill Road, West Haven, CT 06516, US

(11) **1 641 759** (51) ***C07D 213/68***
(72) BRUGE, David, Goldbergweg 19, 60599 Frankfurt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, Neckarstrasse 6, 64347 griesheim, DE
WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
FINSINGER, Dirk, Im Fiedlersee 5, 64291 Darmstadt, DE
BAUMGARTH, Manfred, Sachsenstrasse 53, 64297 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt, DE
ZENKE, Frank, Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt, DE
AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE

(11) **1 642 347** (51) ***H01L 33/00***
(72) BUTENDEICH, Rainer, Richard-Wagner-Strasse 11, 93055 Regensburg, DE
LINDER, Norbert, Keilbergstrasse 31, 93173 Wenzenbach, DE
MAYER, Bernd, Roter Brachweg 138, 93049 Regensburg, DE
PIETZONKA, Ines, Franz-von-Taxis-Ring 2, 93049 Regensburg, DE

(11) **1 642 615** (51) ***A61M 39/14***
(72) Adair, Randy W., 27969 Skycrest Circle, Valencia, CA 91354, US
Moberg, Sheldon, 11828 Paso Robles Avenue, Granada Hills, CA 91344, US
Srisathapat, Chalirmkiert, 8701 Vinevalley Drive, Sun Valley, CA 91352, US

(11) **1 642 790** (51) ***B60R 25/00***
(72) Grave, Dietmar, Burbacher Strasse 4, 38116 Braunschweig, DE
Wick, Christian, Bindestr. 11b, 38162 Cremlingen, DE
Grossmann, Markus, Dr.-Ulrich-Roshop-Strasse 98, 38518 Gifhorn, DE
Schütte, Guido, Möllerstrasse 10, 59555 Lippstadt, DE

(11) **1 643 078** (51) ***E21B 7/24***
(72) Smith, Brian, 5 Fisher Street, LaPorte, IN 46350, US
Lange, James E., 5 Fisher Street, LaPorte, IN 46350, US

(11) **1 643 341** (51) ***G06F 1/00***
(72) Willman, Bryan Mark, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsof Way, 98052, Redmond, US
Chew, Christine M., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsof Way, 98052, Redmond, US
Wooten, David Rudolph, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsof Way, 98052, Redmond, US
Paff, John E. c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, 28/1137, Redmond, WA 98052, US

Roberts, Paul C., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsof Way, 98052, Redmond, US

(11) **1 643 451** (51) ***G06T 11/60***
(72) Wong, Karen K. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Sherman, Scott A. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Wright, Dawn c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Kotler, Matthew J. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Berker, Ilan c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Gilbert, Brent c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Shelly, Cynthia C. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Pritting, Gary A. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Amant, Kim Tapia St. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Wolf, Richard J. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 643 518** (51) ***H01H 1/58***
(72) Stay, Amelia Marie, 326 Brohios Dr., Monaca, PA 15061 Beaver, US
Parks, David Allen, 2669 Ridge Road Ext., Baden, PA 15005 Beaver, US
Little, David Edward, 501 Ohio Ave., Midland, PA 15059 Beaver, US
Groves, David Herman, c/o Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(11) **1 644 597** (51) ***E04H 12/22***
(72) Simon Walker, Peak Innovations Inc., 11782 Hammersmith Way, Richmond, BC V7A 5E2, CA
Clinton Lee, 707-777 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6C 4J7, CA

(11) **1 645 161** (51) ***H04R 3/00***
(72) Aston, Martin Geoffrey, 4 Pasture Close, Market Weighton, York, Yorkshire YO43 3QQ, GB
Smith, Brian Douglas, 15 Fairlawn Avenue Chiswick London, Greater London W4 5EF, GB

(11) **1 645 242** (51) ***A61F 2/01***
(72) Barbut, Denise, 70 East 77th Street, New York, NY 10021-1811, US
Root, Jonathan D., 38 Parker Avenue, San Francisco, CA 94118, US
Rizzari, Robert, 45 Hancock Street, Haverhill, MA 01830, US
Sellers, James M., 153 Wheelwright Road, Hampstead, NH 03841, US
Pastone, Giovanni, 17070 Wild Way, Los Gatos, CA 95030, US
McKenzie, John, 1742 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 645 347** (51) ***B22C 7/02***
(72) Beeck, Alexander, Dr., 516 Spring Island Way, Orlando, Florida 32828, US
Ernst, Peter, Dr., Amaleienweg 2, 8174 Stadel, CH
Fried, Reinhard, Stockackerstrasse 3A, 5415 Nussbaumen, CH
Rösler, Hans-Joachim, Prof., Dr., Lammer Heide 161, 38116 Braunschweig, DE

(11) **1 645 626** (51) ***C12N 5/06***
(72) Sinden, John, c/o 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB
Pollack, Kenneth, c/o 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB
Stroemer, Paul, c/o 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB

(11) **1 645 734** (51) ***F02B 23/06***
(72) Levy, Franck, 06, rue Vincent d'Indy, 91590, Guignevile sur Essone, FR
Brun, Eric, 12, rue Lecuirot, 75014, Paris, FR
Dehoux, Stephan, 09, rue des Iris, 92160, Antony, FR
Fasolo, Bertrand, 08, avenue de la Providence, 92160, Antony, FR

(11) **1 646 705** (51) ***C10G 33/04***
(72) LEINWEBER, Dirk, Sossenheimer Weg 24, 65824 Schwalbach, DE
FEUSTEL, Michael, Auf der Nonnenwiese 34, 55278 Köngernheim, DE
WASMUND, Elisabeth, Kalkweg 11, 84508 Burgkirchen, DE
GRUNDNER, Heidi, Kanalstrasse 14, 84518 Garching/Alz, DE

(11) **1 647 403** (51) ***B41J 2/14***
(72) Alley, Rodney L., 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US
Yang, Xiaofeng, 3710 NW Leighbrook Place, Portland OR 97229, US
Trueba, Kenneth E., 336 Mount Union Drive, Philomath, OR 97370, US

(11) **1 647 837** (51) ***G01S 15/89***
(72) Kim, Cheol An, Sungwon Apt. 104-101, Yeonwon Maeul 694 Bojeong-ri, Guseong-eu Yongin-si Gyeonggi-do 449-939, KR
Kim, Jong Sik, Woosung Apt. 5-405 388-7 Pungnap-dong, Songpa-gu Seoul 138-783, KR
Song, Young Seuk, 301, 959-24 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-847, KR
Cho, Gae Young, Cheongho Villa 2-303 688 Banghak 1-dong, Dobong-gu Seoul 132-850, KR
Yoon, Ra Young, 100-171 Bongcheon 6-dong, Gwanak-gu Seoul 151-810, KR

(11) **1 649 850** (51) ***A61K 9/16***
(72) Ramstack, Michael J., 44, Cortland Circle, Lunenburg, MA 01462, US
Herbert, Paul F., 4 Oak Hill Road, Wayland, MA 01778, US
Strobel, Jan, 7753 Brookdale Drive, Westchester, OH 45069, US
Atkins, Thomas J., 1990 High Rock Lane, York, PA 17402, US
Hazrati, Azar M., 2955 Kimberley Drive, Maineville, OH 45039, US

(11) **1 650 278** (51) ***C09G 1/02***
(72) Hiramitsu, Ai Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi, JP
Ito, Takashi Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi, JP
Hori, Tetsuji Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi, JP

(11) **1 650 312** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Fogelman, Alan M., 481 Hillgreen Drive, Beverley Hills, CA 90212-4107, US
Navab, Mohamad, 1135 North Bundy Drive, Los Angeles, CA 90049, US
Hama, Susan, 2639 Grand Summit Road, Torrance, CA 90505, US

(11) **1 650 569** (51) ***G01N 33/92***
(72) Miyauchi, Kazuhiro, 215-20, Nitta, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 411, JP
Miike, Akira, 2-3-17, Sakurazutsumi, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP

(11) **1 650 655** (51) ***G06F 9/50***
(72) Muppirala, Kishore Kumar, Hewlett-Packard (India) Pte Ltd 29 Cunningham Road, Bangalore, 560052, Karnataka, IN

I.12(12)

- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 614 511** (51) ***B27B 5/16***
(43) 11.01.2006
(13) A2

(11) **1 632 356** (51) ***B41J 13/00***
(43) 08.03.2006
(13) A2

I.12(13)

- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **1 611 733** (51) ***H04M 11/00***
(86) US 2004/007235 09.03.2004
(87) WO 2004/084526 30.09.2004

(11) **1 620 424** (51) ***C07D 333/22***
(86) US 2004/001304 21.01.2004
(87) WO 2004/067481 12.08.2004

(11) **1 622 594** (51) ***A61K 9/48***
(86) US 2004/011907 14.04.2004
(87) WO 2004/091538 28.10.2004

(11) **1 622 613** (51) ***A61K 31/4245***
(86) US 2004/014776 12.05.2004
(87) WO 2005/013888 17.02.2005

(11) **1 625 457** (51) ***H02P 7/06***
(86) US 2004/013561 03.05.2004
(87) WO 2004/098261 18.11.2004

(11) **1 626 695** (51) ***A61K 9/14***
(86) US 2004/014118 06.05.2004
(87) WO 2004/110347 23.12.2004

(11) **1 634 394** (51) ***H04K 1/00***
(86) US 2004/018211 08.06.2004
(87) WO 2004/114558 29.12.2004

(11) **1 634 396** (51) ***H04L 27/04***
(86) US 2004/018214 08.06.2004
(87) WO 2004/114560 29.12.2004

(11) **1 634 403** (51) ***H04B 1/69***
(86) US 2004/019208 16.06.2004
(87) WO 2004/114572 29.12.2004

(11) **1 634 404** (51) ***H04J 3/16***
(86) US 2004/019209 16.06.2004
(87) WO 2004/114573 29.12.2004

(11) **1 642 393** (51) ***H04L 12/26***
(86) US 2004/017907 04.06.2004
(87) WO 2004/109937 16.12.2004

I.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 861 099** (51) ***A61M 3/00***
(60) 06004675.2

(11) **0 861 461** (51) ***G06F 1/00***
(60) 04075701.5 / 1 431 864
04078194.0 / 1 515 216
04078195.7 / 1 531 379
04078254.2 / 1 526 472
05075672.5 / 1 555 591
05077923.0 / 1 643 340
06075503.0

(11) **0 869 368** (51) ***G01R 13/34***
(60) 06075557.6

(11) **0 875 980** (51) ***H02K 3/52***
(60) 06075570.9
06075571.7

(11) **0 933 422** (51) ***C12N 9/80***
(60) 06110934.4

(11) **0 974 877** (51) ***G03G 15/16***
(60) 06005125.7

(11) **0 975 023** (51) ***H01L 27/02***
(60) 06004918.6

(11) **0 982 745** (51) ***H01H 13/08***
(60) 05018447.2 / 1 605 482
06111208.2

(11) **0 985 505** (51) ***B28D 1/12***
(60) 06004768.5

(11) **0 999 845** (51) ***A61K 31/64***
(60) 06075523.8

(11) **1 012 102** (51) ***B66D 1/08***
(60) 06004646.3

(11) **1 016 095** (51) ***H01F 6/06***
(60) 06075543.6

(11) **1 016 407** (51) ***A61K 31/52***
(60) 06005220.6

(11) **1 027 000** (51) ***A61B 17/38***
(60) 06005064.8

(11) **1 034 216** (51) ***C08K 9/04***
(60) 06004755.2

(11) **1 059 723** (51) ***H02K 5/22***
(60) 06004796.6

(11) **1 083 779** (51) ***H05K 3/46***
(60) 06004650.5

(11) **1 102 327** (51) ***H01L 29/78***
(60) 06004762.8

(11) **1 102 742** (51) ***C07C 233/25***
(60) 06004771.9

(11) **1 114 134** (51) ***C11D 3/30***
(60) 06111094.6

(11) **1 119 702** (51) ***F02M 47/00***
(60) 06110960.9

(11) **1 129 559** (51) ***H04L 29/06***
(60) 06075535.2

(11) **1 133 157** (51) ***H04N 1/00***
(60) 06005036.6
06005037.4

(11) **1 137 078** (51) ***H01L 41/09***
(60) 06004659.6

(11) **1 146 508** (51) ***G11B 7/007***
(60) 06004923.6
06004924.4

(11) **1 153 627** (51) ***A61M 16/08***
(60) 04017661.2 / 1 477 200
06005171.1

(11) **1 154 268** (51) ***G01N 27/64***
(60) 06005055.6

(11) **1 158 412** (51) ***G06F 13/00***
(60) 06075475.1

(11) **1 161 812** (51) ***H04L 9/08***
(60) 06110944.3

(11) **1 169 829** (51) ***H04L 12/66***
(60) 06005210.7

(11) **1 177 451** (51) ***G01P 15/00***
(60) 06005170.3

(11) **1 179 374** (51) ***B21B 37/28***
(60) 06004958.2

(11) **1 183 851** (51) ***H04M 3/42***
(60) 06004938.4

(11) **1 209 503** (51) ***G03F 7/20***
(60) 06004926.9
06004927.7

(11) **1 218 135** (51) ***B23B 31/00***
(60) 06111209.0

(11) **1 220 194** (51) ***G10L 13/02***
(60) 06004731.3

(11) **1 228 998** (51) ***B81B 3/00***
(60) 06110976.5
06110978.1

(11) **1 244 647** (51) ***C07D 401/12***
(60) 06004921.0

(11) **1 250 667** (51) ***G06Q 40/00***
(60) 06005193.5

(11) **1 272 167** (51) ***A61K 9/24***
(60) 06075502.2

(11) **1 276 553** (51) ***B01F 17/00***
(60) 06075531.1

(11) **1 278 180** (51) ***G10C 5/00***
(60) 06004732.1

(11) **1 278 935** (51) ***E21B 33/043***
(60) 03008348.9 / 1 336 721
06075501.4

(11) **1 279 020** (51) ***G01N 1/40***
(60) 06004922.8

(11) **1 290 899** (51) ***H04N 17/00***
(60) 06111286.8

(11) **1 307 629** (51) ***E05C 17/28***
(60) 06005047.3

(11) **1 312 962** (51) ***G02B 6/44***
(60) 06111252.0

(11) **1 341 919** (51) ***C12N 15/54***
(60) 06004953.3

(11) **1 355 150** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 06075499.1

(11) **1 363 340** (51) ***H01M 2/10***
(60) 06111072.2
06111075.5

(11) **1 367 957** (51) ***A61C 17/22***
(60) 06004682.8

(11) **1 378 219** (51) ***A61F 5/443***
(60) 06004694.3

(11) **1 380 842** (51) ***G01N 35/02***
(60) 06111245.4

(11) **1 386 478** (51) ***H04N 1/00***
(60) 06004743.8

(11) **1 388 407** (51) ***B29C 53/36***
(60) 06075559.2

(11) **1 396 151** (51) ***H04N 7/24***
(60) 06075551.9

(11) **1 410 878** (51) ***B25D 17/08***
(60) 06111202.5

(11) **1 428 222** (51) ***G11C 16/16***
(60) 06075534.5

(11) **1 463 256** (51) ***H04L 27/26***
(60) 06075505.5
06075518.8

(11) **1 463 839** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 06075498.3

(11) **1 464 284** (51) ***A61B 5/15***
(60) 06075525.3

(11) **1 470 482** (51) ***G06F 9/50***
(60) 06005168.7

(11) **1 471 784** (51) ***A01H 5/00***
(60) 06005123.2

(11) **1 475 441** (51) ***C12N 15/31***
(60) 06004814.7

(11) **1 478 448** (51) ***B01D 15/08***
(60) 06004780.0

(11) **1 486 710** (51) ***F16K 31/06***
(60) 06005025.9

(11) **1 486 796** (51) ***G01S 7/03***
(60) 06005136.4

(11) **1 500 668** (51) ***C08F 10/00***
(60) 06004688.5

(11) **1 503 104** (51) ***F16F 15/131***
(60) 06004972.3

(11) **1 511 678** (51) ***B65D 71/02***
(60) 06004700.8

(11) **1 513 464** (51) ***A61B 18/14***
(60) 06005185.1

(11) **1 516 765** (51) ***B60K 17/22***
(60) 06004686.9
06004687.7

(11) **1 519 645** (51) ***H05K 7/20***
(60) 06004994.7

(11) **1 523 975** (51) ***A61K 9/12***
(60) 06004954.1
06004955.8

(11) **1 525 149** (51) ***B65H 23/32***
(60) 06111082.1
06111085.4

(11) **1 526 044** (51) ***B60R 21/16***
(60) 06004744.6

(11) **1 545 772** (51) ***B01J 31/16***
(60) 06004827.9

(11) **1 577 748** (51) ***G06F 3/06***
(60) 06005039.0
06005040.8
06005041.6

(11) **1 588 574** (51) ***H04Q 7/32***
(60) 06111009.4

(11) **1 638 690** (51) ***B01L 3/14***
(60) 06111116.7
06111128.2

(11) **1 641 707** (51) ***B67C 3/22***
(60) 06004851.9

(11) **1 643 224** (51) ***G01J 3/02***
(60) 06005167.9

(11) **1 648 168** (51) ***H04N 5/92***
(60) 06005116.6
06005117.4

(11) **1 649 184** (51) ***F16D 55/36***
(60) 06005035.8

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 562 133** (51) ***G06K 7/00***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 614 511** (51) ***B27B 5/16***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 632 356** (51) ***B41J 13/00***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 586 148** (51) ***H01S 5/20***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 396 492** (51) ***C07D 405/12***
02.04.2004

(11) **1 439 249** (51) ***D03C 3/38***
30.09.2005

(11) **1 480 859** (51) ***B60S 1/24***
15.09.2004

(11) **1 561 860** (51) ***D21F 3/02***
18.10.2005

(11) **1 561 987** (51) ***F16L 33/22***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 600 221** (51) ***B21B 37/28***
16.02.2006

(11) **1 635 766** (51) ***A61K 6/00***
05.01.2006

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 645 904** 10.03.2005

(11) **1 213 346** 04.12.2005

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 400 975** 26.01.2006

(11) **1 445 285** 01.02.2006

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 144 438** 03.10.2005

(11) **1 202 218** 07.10.2005

(11) **1 336 689** 01.10.2005

(11) **1 447 087** 26.05.2005

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01C 7/04 → (51) ***A01C 7/20***

A01C 7/10 → (51) ***A01C 7/12***

(51) ***A01C 7/12*** ***A01C 7/10*** (11) **1 430 761 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360141.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(30) 16.12.2002 FR 0216046
(54) • *Dosiervorrichtung für eine Sämaschine, die mehrere Produkte gleichzeitig verteilen kann*
• *Metering device for a seed drill which can spread different products simultaneously*
• *Mécanisme de dosage pour un semoir pouvant distribuer plusieurs produits simultanément*
(73) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, Zone Industrielle, 77876 Montereau, FR
(72) Viriat, Laurent, 77940 Diant, FR
Piasentin, Christian, 77710 Lorrez Le Bocage, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) ***A01C 7/20*** ***A01C 7/04*** (11) **1 526 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 03792162.4 (22) 25.06.2003
(84) DE ES FR HU IT
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/006675 25.06.2003
(87) WO 2004/017712 2004/10 04.03.2004
(30) 08.08.2002 US 214957
08.08.2002 US 214970
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SEEDING MACHINE*
• *SEMOIR*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) MEYER, Bradley, John, Davenport, IA 52806, US
MARIMAN, Nathan, Albert, Geneseo, IL 61254, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **1 305 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 02102481.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159728
26.10.2001 DE 10152984
(54) • *Maschine zum Mähen von stängelartigem Erntegut*
• *Machine for mowing stalk crops*
• *Machine pour faucher des plantes à tiges*
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
(72) Wübbels, Richard, 46414, Rhede, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 12/40*** ***A01F 29/00*** (11) **1 219 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129630.8 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063554
(54) • *Häckselvorrichtung*
• *Chopping device*
• *Dispositif hacheur*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Büermann, Martin, Dr., 89437 Haunsheim, DE
Hirsch, Walter, 66459 Kirkel/Limbach, DE
Belter, Adolf, 01309 Dresden, DE
Bernhardt, Gerd, Prof. Dr., 01728 Bannewitz/Hänichen, DE
Firus, Siegried, Dr., 01259 Dresden, DE
Heinrich, André, 02708 Löbau, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01F 29/00 → (51) ***A01F 12/40***

(51) ***A01F 29/20*** (11) **1 264 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 02394068.7 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 IE 20010543
(54) • *Schneidleiste für Feldhäcksler*
• *A shearbar for a forage harvester*
• *Contre-couteau pour récolteuse-hacheuse*
(73) Lund International b.v., IDA Industrial Estate, Garrycastle, Athlone, County Westmeath, IE
(72) Dillon, Joseph, Baylough, Athlone, County Westmeath, IE
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

A01G 9/08 → (51) ***A01G 9/10***

(51) ***A01G 9/10*** ***A01G 9/08*** (11) **1 285 573 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291963.3 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV
(43) 26.02.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110506
(54) • *Umpflanzungsvorrichtung*
• *Device for pricking out plants*
• *Dispositif pour le repiquage de plants*
(73) Robin, Pepinieres, Le Village, 05500 Saint Laurent du Cros, FR
(72) Robin, Maximin, 05500 Saint Laurent du Cros, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A01H 5/00*** ***A01H 5/10*** ***C07K 14/415*** ***C12N 5/10*** (11) **1 244 349 B1** ***C12N 15/29*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 00993487.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/035100 22.12.2000
(87) WO 2001/045494 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 171745 P
(54) • *STRESS-GEKOPPELTE PYROPHOSPHATASE PROTEINE UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG IN PFLANZEN*
• *PYROPHOSPHATASE STRESS-RELATED PROTEINS AND METHODS OF USE IN PLANTS*
• *PROTEINES DE STRESS DE PYROPHOSPHATASE ET LEURS UTILISATIONS DANS DES PLANTES*
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENKES, Stefan, 14482 Potsdam, DE
CHEN, Ruoying, Apex, NC 27502, US
VAN THIELEN, Nocha, Durham, NC 27713, US
DA COSTA E SILVA, Oswaldo, 67435 Neustadt, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***A01H 5/00***

A01J 5/00 → (51) ***A01J 5/013***

(51) ***A01J 5/013*** ***A01J 5/00*** (11) **1 179 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929524.7 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) EP 2000/004280 11.05.2000
(87) WO 2000/067559 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 DE 19921777
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MILCHAUSSONDERUNG*
• *AUTOMATIC MILK SELECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'ELIMINATION AUTOMATIQUE DE LAIT*
(73) Maier, Jakob, Jun., Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE
(72) Maier, Jakob, Jun., 86842 Türkheim, DE
(74) Pfau, Anton Konrad, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A01K 1/015*** (11) **1 349 449 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01998215.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 08.10.2003
(86) SE 2001/002613 26.11.2001
(87) WO 2002/043472 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 SE 0004416
(54) • *TIERBOX MIT ERFASSUNGSMITTELN*
• *ANIMAL BOX WITH DETECTING MEANS*
• *LOGEMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DES MOYENS DE DETECTION*
(73) Lindvall, Tommy, Kvie Ekeby, 621 70 Visby, SE
(72) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***A01K 29/00*** (11) **1 014 783 B1**
A01K 79/02
(25) En (26) En
(21) 97953192.8 (22) 12.12.1997
(84) DE DK FI FR GB IE IT NL SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1997/022886 12.12.1997
(87) WO 1998/025450 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 US 766192
11.12.1997 US 988745
(54) • *MOBILE,STEUERBARE STROBOSKOPISCHE LICHTANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FISCHES*
• *MOBILE CONTROLLABLE STROBE LIGHT SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTING THE MOVEMENTS OF A FISH*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE STROBOSCOPIQUE CONTROLABLE MOBILE*
(73) Flash Technology Corporation Of America, P.O. Box 1549, Brentwood, TN 37024, US
(72) BAUGHER, Susan, Ann, Joelton, TN 37080, US
BROWN, Ronald, Earl, Franklin, TN 37064, US
JOHNSON, Dale, A., Bon Aqua, TN 37025, US
SCHIPP, Roberto, Nashville, TN 37205, US
NEWSOM, Mark, Stevens, Hermitage, TN 37076, US
NGUYEN, Tien, Nashville, TN 37029, US
SHUMATE, Christopher, Joel, Nashville, TN 37214, US
TERRY, David, Michael, Murfreesboro, TN 37130, US
MARK, Fred, West Chelmsford, MA 01863, US
NORTHRUP, Richard, Nashua, NH 03063, US
OUELLETTE, Larry, Nashua, NH 03060, US
IHRIE, Ronald, Nashville, TN 37220, US
BOYER, Edward, Milford, NH 03055, US
Sommers,William, F., Nashville, TN 37205, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/12*** ***C12Q 1/02*** ***A61P 3/10*** ***G01N 33/15*** (11) **1 240 822 B1** ***C12Q 1/68*** ***A61K 45/00*** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 00953502.2 (22) 18.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) JP 2000/005546 18.08.2000
(87) WO 2001/028321 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 JP 29827399
(54) • *TIERMODELL FÜR BEGINNENDEN DIABETES*
• *DIABETES ONSET MODEL MAMMAL*
• *MODELE MAMMIFERE DU DIABETE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) ISHINO, Fumitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP
MIYOSHI, Naoki, The Fen Causeway, Cambridge,CB3 9HD, GB
ISHINO, Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP
YOKOYAMA, Minesuke, Machida-shi, Tokyo 195-0072, JP
WAKANA, Shigeharu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0028, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01K 79/02 → (51) ***A01K 29/00***

A01M 1/20 → (51) ***A61L 9/03***

A01N 25/10 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A01N 25/34*** (11) **0 763 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111045.9 (22) 09.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 19.03.1997
(30) 10.07.1995 JP 17341195
(54) • *Harzzusammensetzung und daraus hergestellte Formkörper*
• *Resin composition and molded product thereof*
• *Compositions de résine et produits moulés*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Nagamatsu, Tatsuhiro, Takatsuki-shi, JP
Nakata, Hiroki, Toyonaka-shi, JP
Kume, Takanori, Ichihara-shi, JP
Sakurai, Tadashi, Uji-shi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A01N 43/40*** ***A61K 31/44*** (11) **1 139 755 B1** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 99968906.0 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030101 16.12.1999
(87) WO 2000/035408 2000/25 22.06.2000
(30) 18.12.1998 US 112921 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN DURCH EINMAL ODER ZWEIMAL WÖCHENTLICHE VERABREICHUNG VON RIFALAZIL*
• *METHOD FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS WITH ONCE OR TWICE-WEEKLY ADMINISTERED RIFALAZIL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTERIENNES PAR ADMINISTRATION HEBDOMADAIRE OU BI-HEBDOMADAIRE DE RIFALAZIL*
(73) KANEKA CORPORATION, 3-2-4, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
(72) ROSE, Lynn, M., Seattle, WA 98115, US
PORUBEK, David, J., Seattle, WA 98115, US
MONTGOMERY, Alan, B., Bellevue, WA 98004, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/81***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/78***

(51) ***A01N 43/78*** ***A01N 43/653*** ***C14C 9/00*** (11) **1 059 844 B1** ***B27K 3/50***
(25) En (26) En
(21) 99909902.1 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/005014 05.03.1999
(87) WO 1999/044424 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 76907 P
(54) • *MIKROBIOZIDE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN VON PROPICONAZOL UND 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLEN*
• *MICROBIOCIDAL METHODS USING COMBINATIONS OF PROPICONAZOLE AND 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE*
• *PROCÉDES MICROBIOCIDES UTILISANT DES COMBINAISONS DE PROPICONAZOLE ET DE 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE*
(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis Tennessee 38108, US
(72) PILLAY, Allan, Shallcross, 4093, ZA
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A01N 45/00*** ***C05G 3/00*** (11) **1 278 419 B1** ***C05F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 00976464.8 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) RU 2000/000443 08.11.2000
(87) WO 2001/080647 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 RU 2000109722
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERER*
• *PLANT GROWTH ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR DE LA CROISSANCE DE PLANTES*
(73) Soil Biogenics LTD., Chancery Hall 52 Reid Street, Hamilton HM12, BM
(72) VINAROV, Alexandr, Moscow, 103104, RU
SEMENTSOV, Alexei, Kimry, Tverskaya obl., 177510, RU
IPATOVA, Tatiyana, Moscow, 109380, RU
PANCHENKO, Oleg, Moscow, 121471, RU
BURMISTROV, Boris, Moscow, 115598, RU
(74) Benatov, Emil Gabriel, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

A01N 59/14 → (51) ***A61K 47/04***

A01N 59/16 → (51) ***H04R 25/00***

A21B 7/00 → (51) ***H02J 9/00***

A21D 8/02 → (51) ***A21D 13/06***

(51) ***A21D 13/06*** ***A23L 1/307*** ***A21D 15/02*** (11) **1 289 371 B1** ***A21D 13/08*** ***A21D 8/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945433.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) FR 2001/001852 14.06.2001
(87) WO 2001/095731 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 PCT/FR00/01641
(54) • *GEFRORENER DIÄTKUCHEN*
• *DEEP-FROZEN DIETETIC CAKE*
• *GATEAU CUIT SURGELE DIETETIQUE*
(73) CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits Diététiques, 67 boulevard de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) ALLOUCHE, Réginald, 75006 Paris, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 13/08 → (51) ***A21D 13/06***

A21D 15/02 → (51) ***A21D 13/06***

A23B 4/005 → (51) ***A23B 4/09***

(51) ***A23B 4/09*** (11) **1 523 890 B1**
A23B 4/005
(25) De (26) De
(21) 04023927.9 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 15.10.2003 DE 10348042
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Frischfleisch*
• *Method for treating fresh meat*
• *Procédé pour traiter de la viande fraîche*
(73) SAUERSTOFFWERK FRIEDRICH GUTTROFF GMBH, Richolfstrasse 90, D-97877 Wertheim, DE
(72) Tallafus, Ottmar, 74722 Buchen, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A23B 4/16*** (11) **1 282 358 B1**
A23B 4/20 ***A23L 3/3418***
A23L 3/3472
(25) En (26) En
(21) 01941517.3 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/016244 18.05.2001
(87) WO 2001/089308 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 205776 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER FARBE VON ROTEM FRISCHFLEISCH IN VERPACKUNGEN MIT MODIFIZIERTER ATMOSSPHÄRE MIT HILFE VON LABIATAE-EXTRAKTEN*
• *METHOD OF EXTENDING COLOR LIFE OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGED FRESH RED MEAT USING I LABIATAE /I PLANT EXTRACTS*
• *PROCEDE DE PROLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE CHROMATIQUE DE VIANDE ROUGE FRAICHE CONDITIONNEE SOUS ATMOSPHERE MODIFIE UTILISANT DES EXTRAITS DE I LABIATAE /I*
(73) Kalsec, Incorporated, 3713 West Main, Kalamazoo, MI 49006, US
(72) SANDUSKY, Constance, L., Richland, MI 49083, US
REYNHOUT, Gregory, S., Kalamazoo, MI 49004, US
JONES, Thomas, S., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A23B 4/20 → (51) ***A23B 4/16***

A23B 7/04 → (51) ***A23L 1/212***

A23B 7/154 → (51) ***A23L 1/212***

A23B 7/16 → (51) ***A23L 1/212***

---

(51) ***A23C 1/00*** (11) **1 255 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992426.7 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 13.11.2002
(86) ZA 2000/000189 12.10.2000
(87) WO 2001/037675 2001/22 31.05.2001
(30) 12.10.1999 ZA 9905540
18.01.2000 ZA 200000188
(54) • *STERILISIERUNG VON FLUESSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG VON ULTRAVIOLETTEM LICHT*
• *STERILIZATION OF LIQUIDS USING ULTRAVIOLET LIGHT*
• *STERILISATION DE LIQUIDES PAR RAYONNEMENT ULTRA-VIOLET*
(73) PUREUV (PROPRIEATRY) LIMITED, Office Suite No 1, The President Hotel 4 Alexander Road, Bantry Bay 8005, ZA
(72) RIX, Eldred, Kirstenhof 7945, ZA
KURUCZ, Attila, Goodwood 7460, ZA
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A23C 3/037 → (51) ***A23L 3/24***

---

(51) ***A23C 9/154*** (11) **1 361 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708303.9 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/000486 18.01.2002
(87) WO 2002/058478 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 EP 01101530
(54) • *CREMIGES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CREAMY FOODSTUFF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ALIMENT CREMEUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) GRAHAM, Judith, 81829 München, DE
HANSELMANN, William, Hershey, PA 17033, US
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23C 11/10 → (51) ***A23L 1/211***

A23C 20/02 → (51) ***A23L 1/211***

---

(51) ***A23G 1/00*** (11) **0 980 650 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99905286.3 (22) 22.02.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.02.2000
(86) JP 1999/000804 22.02.1999
(87) WO 1999/044435 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4925498
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERENTHALTENDER SCHOKOLADEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-CONTAINING CHOCOLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHOCOLATS A L'EAU*
(73) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) MORIKAWA, Kazutoshi, Fuji Oil Co., Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
KUROOKA, Akira, Fuji Oil Co., Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***A23G 1/20*** (11) **1 346 643 B1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076098.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schokoladenhülsen*
• *Method of making chocolate shells*
• *Procédé pour la fabrication de coques de chocolat*
(73) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingoer, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK

A23G 1/21 → (51) ***A23G 1/20***

---

(51) ***A23G 9/04*** (11) **0 973 409 B1**
A23G 9/48
(25) En (26) En
(21) 98910653.9 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 1998/000800 13.02.1998
(87) WO 1998/037770 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808114
(54) • *SPEISEEISKONFEKT MIT FÜLLUNGSSTÜKKEN*
• *ICE CONFECTION WITH INCLUSIONS*
• *GLACES AVEC DES INCLUSIONS*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) MEZIANE, Janine, Aurora, OH 44202, US
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A., Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23G 9/14 → (51) ***A23G 9/32***

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/32***

A23G 9/24 → (51) ***A23G 9/32***

A23G 9/26 → (51) ***A23G 9/32***

---

(51) ***A23G 9/32*** (11) **1 221 864 B1**
A23G 9/14 ***A23G 9/26***
A23G 9/22 ***A23G 9/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967953.1 (22) 05.10.2000
(84) BE DE FR GB NL
(43) 17.07.2002
(86) FR 2000/002767 05.10.2000
(87) WO 2001/026477 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912560
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFRORENEN LEBENSMITTELN WIE EIN LUTSCH-EIS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ICED FOOD PRODUCT SUCH AS AN ICED LOLLIPOP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE GLACE TEL QU'UNE SUCETTE*
(73) Masterfoods, Lieudit "St Nicolas", 45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel, FR
(72) GLADIN, Alain, F-67500 Haguenau, FR
PICQUET, Alain, F-67200 Strasbourg, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A23G 9/48 → (51) ***A23G 9/04***

A23K 1/00 → (51) ***A23K 1/10***

(51) ***A23K 1/10*** ***A23K 1/18*** ***A23K 1/14*** (11) **1 294 237 B1** ***A23K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 01946648.1 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/019916 22.06.2001
(87) WO 2002/000036 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 603690
(54) • *HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NEW PET FOOD COMPOSITION AND METHOD*
• *NOUVELLE COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Hill's Pet Nutrition Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) CHEUK, Wai, Lun, Topeka, KS 66614, US
DIERKING, Mark, Topeka, KS 66618, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23K 1/14 → (51) ***A23K 1/10***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/10***

(51) ***A23L 1/035*** ***A23L 1/216*** (11) **1 322 178 B1** ***A23L 1/217***
(25) En (26) En
(21) 01975782.2 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/042283 25.09.2001
(87) WO 2002/026050 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 US 235291 P
26.09.2000 US 235290 P
26.09.2000 US 235449 P
26.09.2000 US 235298 P
26.09.2000 US 235289 P
(54) • *VERBESSERTE EMULGATORSYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON DEHYDRATISIERTEN STÄRKEZUTATEN*
• *IMPROVED EMULSIFIER SYSTEMS FOR USE IN MAKING DEHYDRATED STARCH INGREDIENTS*
• *SYSTEMES EMULSIFIANTS AMELIORES DESTINES A LA PREPARATION D'INGREDIENTS DESHYDRATES A BASE D'AMIDON*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LIN, Peter, Yau, Tak, Middletown, OH 45044, US
GRUBER, David, Cammiade, Cincinnati, OH 45213, US
VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
SEIDEN, Paul, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/39***

A23L 1/0526 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/20 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***A23L 1/211*** ***A23C 20/02*** ***A23L 2/38*** (11) **1 240 830 B1** ***A23C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 02002714.0 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.2002
(30) 12.03.2001 JP 2001068104
(54) • *Methode zur Herstellung von Sojamilch und Tofu*
• *Soymilk and tofu manufacturing method*
• *Procédé de manufacture de lait de soya et de tofu*
(73) Asahi Food Processing Co., Ltd, 21-6, Higashi Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku, Tokyo 170, JP
(72) Nakano, Takao, c/o Gyoda Factory, Gyoda-shi, Saitama-ken, JP
Kawashima, Shigeki, c/o Gyoda Factory, Gyoda-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Masaki, c/o Foods Laboratory, Gyoda-shi, Saitama-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***A23L 1/212*** ***A23P 1/08*** ***A23B 7/04*** (11) **1 228 703 B1** ***A23B 7/16*** ***A23B 7/154***
(25) En (26) En
(21) 02447020.5 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 06.02.2001 EP 01870019
(54) • *Gefrorene Früchte*
• *Frozen fruits*
• *Fruits congelés*
(73) dirafrost F.F.I. n.v., Industriezone Daelemveld 1025, 3540 Herk-de-Stad, BE
(72) Stulens, Els, 3010 Leuven, BE
(74) Vandersteen, Pieter, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A23L 1/212 → (51) ***A23L 1/39***

(51) ***A23L 1/216*** ***A23L 1/2165*** (11) **1 303 195 B1** ***A23L 1/217***
(25) En (26) En
(21) 01955925.1 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/023196 23.07.2001
(87) WO 2002/007539 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 US 220316 P
(54) • *KARTOFFELCHIPS AUF BASIS VON KARTOFFELFLOCKEN*
• *POTATO CHIPS BASED ON POTATO FLAKES*
• *CHIPS FABRIQUEES A BASE DE FLOCONS DE POMME DE TERRE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
LI, Jianjun, West Chester, OH 45069, US
YANG, David K., Manhattan, KS 66503, US
EVANS, Joel, F., Cincinnati, OH 45249, US
CHANG, David, S., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A23L 1/216 → (51) ***A23L 1/035***

A23L 1/2165 → (51) ***A23L 1/216***

A23L 1/217 → (51) ***A23L 1/035***

A23L 1/217 → (51) ***A23L 1/216***

(51) ***A23L 1/236*** ***C07H 3/04*** (11) **1 284 102 B1** ***C07H 15/04***
(25) Ja (26) En
(21) 01932104.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) JP 2001/004101 17.05.2001
(87) WO 2001/089323 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150343
(54) • *SIRUP-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SYRUP-CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU SIROP ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
TABATA, Akihiko, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122, JP
HONDA, Junya, Nishinomiya-shi, 2-29 Higashiyamadai, JP
FURUKAWA, Yojiro, Itami-shi, Hyogo 664-0851, JP
ARAI, Sho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0066, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 06001599.7

A23L 1/275 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A23L 1/30*** ***A23L 1/0526*** (11) **1 225 809 B1** ***A61K 31/715***
(25) En (26) En
(21) 00940230.6 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/003504 13.04.2000
(87) WO 2000/060953 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291830
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSPRODUKTEN UND STABILISIERTE NAHRUNGSPRODUKTE*
• *METHODS FOR STABILIZING LIQUID NUTRITIONAL PRODUCTS AND PRODUCTS SO STABILIZED*
• *PROCEDES PERMETTANT DE STABILISER DES PRODUITS NUTRITIONNELS LIQUIDES ET PRODUITS STABILISES*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) FUCHS, Eileen, C., Monroe, CT 06468, US
MALLANGI, Chandrasekhara, Reddy, New Milford, CT 06776, US
CARLSSON, Kjerstin, CH-3014 Bern, CH
SYRBE, Axel, CH-1815 Clarens, CH
BEHRINGER, Reinhard, CH-3672 Oberdiessbach, CH
(74) Dixon, Sarah, et al, Nestec S.A., 55, Avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23L 1/30*** ***A23L 1/275*** ***A61K 8/00*** (11) **1 289 383 B1** ***A23L 1/305*** ***A61Q 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945214.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006145 29.05.2001
(87) WO 2001/091588 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00111542
(54) • *PRIMÄRZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN LIPOPHILEN, BIOAKTIVEN STOFF*
• *PRIMARY COMPOSITION CONTAINING A LIPOPHILIC BIOACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITION PRIMAIRE CONTENANT UN COMPOSE BIOACTIF LIPOPHILE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BORTLIK, Karlheinz, CH-1073 Savigny, CH
SAUCY, Françoise, CH-1807 Blonay, CH
DURUZ, Eliane, CH-1066 Epalinges, CH
RICHELLE, Myriam, CH-1073 Savigny, CH
LAMBELET, Pierre, CH-1806 Saint-Légier, CH
BAUR, Markus, 89081 ULM, DE
PFEIFER, Andrea, M., A., CH-1806 St-Légier, CH
(74) Chautard, Cécile, 55 avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/307 → (51) ***A21D 13/06***

(51) ***A23L 1/308*** ***A61K 9/00*** (11) **1 209 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965920.2 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/008646 05.09.2000
(87) WO 2001/017377 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942417
06.09.1999 DE 29915656 U
(54) • *VERNETZTES MITTEL ZUR ERZEUGUNG EINES LANGANHALTENDEN SÄTTIGUNGSEFFEKTS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CROSS-LINKED AGENT FOR GENERATION OF A LONG-LASTING SATIETY EFFECT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAID*
• *SUBSTANCE RETICULEE SERVANT A PRODUIRE UN EFFET RASSASIANT DURABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Beisel, Günther, Schloss Laach, 40789 Monheim, DE
(72) Beisel, Günther, 40789 Monheim, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

A23L 1/325 → (51) ***A23L 1/39***

(51) ***A23L 1/328*** (11) **1 231 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965209.0 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/025798 20.09.2000
(87) WO 2001/021010 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 US 400405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÖRNIGEM KAVIAR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARATION OF GRANULAR CAVIAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE CAVIAR ALIMENTAIRE DOUX, EN GRAINS*
(73) HIDDEN VALLEY N.V., 22-24 Castorweg, Curaçao, AN
(72) KHATCHATRIAN, Robert, G., Glendale, CA 91201, US
ARUNTYUNYAN, Asmik, Glendale, CA 91201, US
KHATCHATRIAN, Tigran, Glendale, CA 91201, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***A23L 1/39*** ***A23L 1/212*** ***A23L 1/325*** (11) **1 106 082 B1** ***A23L 1/0522***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99204244.0 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(54) • *Pastöses gekochtes Lebensmittel*
• *Creamy cooked food product*
• *Produit culinaire à pouvoir crémeux*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Moreau, Jean, 6000 Beauvais, FR
Monnois, Sophie, 60510 Velennes, FR
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 2/38 → (51) ***A23L 1/211***

(51) ***A23L 3/24*** ***A23C 3/037*** (11) **1 365 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716534.9 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) SE 2002/000155 29.01.2002
(87) WO 2002/060282 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 SE 0100271
(54) • *HALTEROHR FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE MIT INJEKTIONSERWÄRMUNG*
• *A HOLDING TUBE FOR A HEAT TREATMENT PLANT USING INJECTION HEATING*
• *TUBE CONTENANT POUR INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE UTILISANT LE CHAUFFAGE PAR INJECTION*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PALM, Bengt, S-240 13 Genarp, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

A23L 3/3418 → (51) ***A23B 4/16***

A23L 3/3472 → (51) ***A23B 4/16***

(51) ***A23P 1/00*** ***C11D 1/04*** (11) **0 835 063 B1** ***C11D 10/04***
(25) En (26) En
(21) 96917104.0 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/008663 04.06.1996
(87) WO 1997/001288 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 US 495286
(54) • *WARENARTIKELN ZUR REINIGUNG VON PFLANZLICHEN PRODUKTEN, INSBESONDERE OBST UND GEMÜSE*
• *ARTICLES OF COMMERCE FOR CLEANING PRODUCE, ESPECIALLY FRUITS AND VEGETABLES*
• *ARTICLES DE NETTOYAGE POUR PRODUITS VEGETAUX EN PARTICULIER DES FRUITS ET LEGUMES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MURCH, Bruce, Prentiss, Newcastle-upon-Tyne NE3 5LS, GB
ROSELLE, Brian, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
JONES, Kyle, David, West Chester, OH 45069, US
BAKER, Keith, Homer, Cincinnati, OH 45241, US
WARD, Thomas, Edward, Oxford, OH 45056, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A23P 1/08 → (51) ***A23L 1/212***

(51) ***A24C 5/20*** ***B65H 23/02*** (11) **1 186 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120364.3 (22) 25.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044577
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen einer doppeltbreiten Ausgangs-Hüllmaterialbahn in zwei Teilbahnen*
• *Method and device for separating a wrapping web of double width into two partial webs*
• *Procédé et dispositif pour la séparation d'une bande d'enveloppement de double largeur en deux bandes partielles*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schafforz, Mathias, 21033 Hamburg, DE

(51) ***A41B 9/04*** ***A41D 27/24*** (11) **1 370 161 B1**
(25) It (26) En
(21) 01273828.2 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IT 2001/000559 07.11.2001
(87) WO 2002/067705 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 IT MI20010413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNTERHOSEN, HÖSCHEN UND DERGLEICHEN*
• *METHOD FOR MAKING UNDERPANTS, PANTIES AND THE LIKE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CULOTTES ET D'ARTICLES SIMILAIRES*
(73) FRAMIS ITALIA S.P.A., Via Dell'Agricoltura, 9/15, 20083 Vigano di Gaggiano (Milano), IT
(72) SALOTTO, Micaela, I-20083 Vigano Di Gaggiano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A41C 3/02 → (51) ***A41C 3/14***

A41C 3/06 → (51) ***A41C 3/14***

(51) ***A41C 3/14*** (11) **1 366 681 B1**
A41C 3/06 ***A41C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 03004678.3 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159251
(54) • *Verbindbare Brustvergrösserungsvorrichtung*
• *Attachable breast form enhancement system*
• *Système attachable d'augmentation de la poitrine*
(73) Bragel International, Inc., 3383 Pomona Boulevard, Pomona, California 91768, US
(72) Chen, David E., Walnut, California 91789, US
Chang, Alice, Diamond Bar, California 91765, US
Chang, Jasper, Diamond Bar, California 91765, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A41D 1/04 → (51) ***D04B 7/10***

(51) ***A41D 19/00*** (11) **1 230 865 B1**
A41D 19/015
(25) De (26) De
(21) 02000332.3 (22) 04.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 DE 10105460
(54) • *Handschuh für Fahrzeuge mit beheizbaren Griffen*
• *Glove for vehicle with heated handle*
• *Gant pour véhicule à poignées chauffantes*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Steeg, Gerhardt-Andreas, 81929 München, DE

A41D 19/015 → (51) ***A41D 19/00***

A41D 27/00 → (51) ***D04B 7/10***

A41D 27/20 → (51) ***A45C 13/10***

A41D 27/24 → (51) ***A41B 9/04***

A43B 1/00 → (51) ***D06N 3/00***

A43B 7/22 → (51) ***A43B 7/26***

(51) ***A43B 7/26*** (11) **1 444 910 B1**
A43B 7/22
(25) It (26) En
(21) 04000803.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 04.02.2003 IT MI20030181
(54) • *Fußbett oder Einlegesohle zum Erzeugen eines lokalen Druckes in bestimmten Fußsohlenstellen, um diese Stellen zu massieren*
• *Foot support or insole able to generate a localized pressure at precise points of the sole of the foot, to hence create a massage on those points*
• *Support ou semelle orthopédique permettant de générer une pression localisée en des points bien précis de la plante du pied afin de les masser*
(73) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT
(72) Ferrario, Rossana, Località Olcio, Mandello del Lario, IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) ***A43C 11/14*** (11) **1 444 911 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04001917.6 (22) 29.01.2004
(84) DE FR IT
(43) 11.08.2004
(30) 06.02.2003 FR 1772003
(54) • *Schliess- und Spannvorrichtung für Sportschuh*
• *Closing and clamping device for a sports boot*
• *Dispositif de fermeture et de serrage pour chaussure de sport*
(73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Fregoni, Andrea, 31038 Paese, IT
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***A43D 25/047*** (11) **1 498 042 B1**
A43D 25/18 ***A43D 119/00***
(25) It (26) En
(21) 03425467.2 (22) 14.07.2003
(84) CZ ES FR IT RO
(43) 19.01.2005
(54) • *Maschine zur Herstellung von Schuhwerken*
• *Machine for production of footwear*
• *Machine pour la fabrication d'articles chaussants*
(73) OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., Viale Industria, 213/5, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Bianchi, Carlo, 27025 Gambolo' (PV), IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

A43D 25/18 → (51) ***A43D 25/047***

A43D 119/00 → (51) ***A43D 25/047***

(51) ***A44B 19/16*** (11) **1 344 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251084.4 (22) 24.02.2003
(84) FR GB IT
(43) 17.09.2003
(30) 07.03.2002 US 93238
(54) • *Reissverschluss ohne Montageflansche*
• *Webless zipper*
• *Fermeture à glissière sans bride*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Linton, Basil (Buddy), Loganville, Georgia 30052, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***A44B 19/26*** (11) **1 201 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124890.3 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000332880
(54) • *Schieber für luft- und wasserdichten Reissverschluss*
• *Slider for airtight and watertight slide fastener*
• *Curseur pour fermeture à glissière étanche à l'air et à l'eau*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takasawa, Shigeyoshi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

A44C 9/00 → (51) ***A44C 17/02***

A44C 11/00 → (51) ***A44C 25/00***

(51) ***A44C 17/02*** (11) **1 336 351 B1**
A44C 9/00
(25) De (26) De
(21) 03002390.7 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204911
(54) • *Schmuckstück mit Stein*
• *Jewellery piece with stone*
• *Article de bijouterie avec pierre*
(73) Gebrüder Schaffrath GmbH, Fritz-Erler-Strasse 21, 63456 Hanau, DE
(72) Leuz, Alexander, 60598 Frankfurt, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***A44C 25/00*** (11) **1 344 468 B1**
A44C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00971806.5 (22) 06.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 17.09.2003
(86) JP 2000/007793 06.11.2000
(87) WO 2002/035958 2002/19 10.05.2002
(54) • *SCHMUCKSTÜCK*
• *ORNAMENT*
• *BIJOU*
(73) Rokko Pearl Trading Co., Ltd., Kasabera Kokusai Plaza Building, 1-18, Isobedori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0084, JP
(72) ITO, Takashi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0811, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***A45C 13/10*** (11) **1 347 692 B1**
A41D 27/20
(25) En (26) En
(21) 01272157.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) IB 2001/002459 11.12.2001
(87) WO 2002/051280 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 GB 0031616
(54) • *TASCHE*
• *POCKET*
• *POCHE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOUGH, Paul, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FARRINGTON, Jonathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) ***A45D 1/12*** (11) **1 558 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 04730950.5 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) BE 2004/000065 04.05.2004
(87) WO 2004/112531 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 EP 03447169
(54) • *WÄRMENDER LOCKENWICKLER*
• *HEATING HAIR CURLER*
• *FER A FRISER*
(73) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, B-4601 ARGENTEAU, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

---

(51) ***A45D 7/02*** (11) **1 429 638 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01971531.7 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.06.2004
(86) BE 2001/000167 25.09.2001
(87) WO 2003/026457 2003/14 03.04.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND GESTALTEN VOM HAAREN*
• *HAIR STRAIGHTENING AND STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DEFRISEUR ET MODELEUR DE CHEVEUX.*
(73) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre, BE
(72) RIZZUTO, Leandro, Greenwich, CT 06830, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/50***

---

(51) ***A45D 20/50*** (11) **1 157 626 B1**
A45D 20/12
(25) En (26) En
(21) 01111925.2 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 JP 2000157270
(54) • *Trockner mit Bürste*
• *Dryer with brush*
• *Séchoir avec brosse*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048 Kadoma, Osaka 571-8686, JP
(72) Kenji, Kamada, 1048 Kadoma, Osaka, 571-8686, JP
Takahiro, Kumode, 1048 Kadoma, Osaka, 571-8686, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A45D 40/00 → (51) ***B65D 30/08***

A46B 5/02 → (51) ***A46B 9/04***

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **1 240 848 B1**
A46B 9/06 ***A46B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 02076598.8 (22) 18.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.09.2002
(30) 22.03.1995 US 406333
(54) • *Verbesserte Zahnbürste*
• *Toothbrush with improved efficacy*
• *Brosse à dents présentant une efficacité améliorée*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 96908851.7 / 0 814 684

A46B 9/06 → (51) ***A46B 9/04***

---

(51) ***A46D 3/00*** (11) **1 195 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203466.6 (22) 13.09.2001
(84) BE CH DE GB IT LI
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 BE 200000636
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Verpacken von Zahnbürsten*
• *Method and device for producing and packaging tooth brushes*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer et transporter des brosses à dents*
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***A47B 57/42*** (11) **1 308 111 B1**
A47B 96/14
(25) En (26) En
(21) 02257498.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 IL 14625301
(54) • *Ständer und eine modulare Trägervorrichtung mit solch einem Ständer*
• *Upright and modular support assembly using same*
• *Element vertical et support modulaire comportant un tel élément*
(73) Molek, Efraim, Malchei Yehuda Street 24, 46348 Herzliya, IL
(72) Molek, Efraim, 46348 Herzliya, IL
(74) Chapman, Paul Nicholas, Atkinson Burrington Limited 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **1 319 352 B1**
A47B 88/22
(25) De (26) De
(21) 02025320.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 20120242 U
(54) • *Bodenseitiger Schubkasten für ein Stellmöbel*
• *Lowermost drawer for a furniture*
• *Un tiroir inférieur pour un meuble*
(73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse 12-16, D-32278 Kirchlengern, DE
(72) Müterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Mertes, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 06101481.7

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **1 470 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 04400008.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 20306053 U
(54) • *Sockelschubkasten*
• *Cabinet base drawer*
• *Tiroir de soubassement*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstrasse 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Müterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/22 → (51) ***A47B 88/00***

A47B 96/14 → (51) ***A47B 57/42***

A47C 3/026 → (51) ***A47C 9/00***

---

(51) ***A47C 9/00*** (11) **1 332 696 B1**
A47C 3/026
(25) De (26) De
(21) 03450031.4 (22) 29.01.2003
(84) AT CH DE LI
(43) 06.08.2003
(30) 30.01.2002 AT 552002 U
(54) • *Sitz zur Lockerung und Entspannung des Stützapparates*
• *Seat for loosening and relaxation of the human body*
• *Siege pour décrisper et relaxer le corps humain*
(73) Berger, Felix M. Dr., Blumenstrasse 27, 3292 Gaming, AT
(72) Berger, Felix M. Dr., 3292 Gaming, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

A47C 21/04 → (51) ***F24F 7/04***

---

(51) ***A47G 19/06*** (11) **1 523 261 B1**
A47G 23/06
(25) En (26) En
(21) 02749287.5 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 20.04.2005
(86) IT 2002/000441 04.07.2002
(87) WO 2004/004520 2004/03 15.01.2004
(54) • *SPEISENTABLETT MIT DAUMENGRIFFÖFFNUNGEN*
• *A FOOD TRAY WITH THUMB HOLES*
• *PLATEAU D'ALIMENTS DOTE DE TROUS POUR LES POUCES*
(73) CONGIU, Ignazio, Via Busto Arsizio, 2, I-00040 Pomezia, IT
LANUCARA, Maurizio, Via Catalani, 4, I-00199 Roma, IT
(72) CONGIU, Ignazio, I-00040 Pomezia, IT
LANUCARA, Maurizio, I-00199 Roma, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

A47G 23/06 → (51) ***A47G 19/06***

---

(51) ***A47H 1/022*** (11) **1 125 532 B1**
A47H 5/08
(25) De (26) De
(21) 01102633.3 (22) 07.02.2001
(84) DE FR
(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 20003061 U
(54) • *Vitragenstange*
• *Curtain rod*
• *Tringle pour voilage*
(73) PORSCHEN GMBH & CO., Bockmuehle 40, 42289 Wuppertal, DE
(72) Dempwolff, Sascha, 51519 Odenthal, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A47H 5/08 → (51) ***A47H 1/022***

---

(51) ***A47J 19/00*** (11) **1 528 881 B1**
B26D 3/26
(25) De (26) De
(21) 03790879.5 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2005
(86) EP 2003/008775 07.08.2003
(87) WO 2004/019738 2004/11 11.03.2004
(30) 08.08.2002 DE 20212304 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERSCHNEIDEN UND PRESSEN VON FRÜCHTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SLICING AND PRESSING FRUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANCHER ET PRESSER DES FRUITS*
(73) Siegert, Georg, Ludwig-März-Strasse 19, 82377 Penzberg, DE
Widmayr, Klaus, Ludwig-März-Str. 19, 82377 Penzberg, DE
(72) Siegert, Georg, 82377 Penzberg, DE
Widmayr, Klaus, 82377 Penzberg, DE
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

A47J 27/18 → (51) ***A47J 37/12***

(51) ***A47J 27/62*** ***A47J 37/12*** (11) **1 500 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 03291807.0 (22) 22.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2005
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern oder Regeln einer Druckbedingung beim Garen eines Lebensmittels im Garraum einer Gareinrichtung*
• *Method and apparatus for controlling and regulating of the pressure conditions during cooking of food in a cooking chamber of a cooking appiance*
• *Methode et appareil de commande et de réglage des conditions de pression pendant la cuisson d'un produit alimentaire dans un four de cuisson*
(73) Frima SA, 4 Rue de la Charente, 68271 Wittenheim Cedex, FR
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 36/22 → (51) ***A47J 37/12***

(51) ***A47J 37/00*** ***A47J 43/00*** (11) **1 475 019 B1** ***A47J 44/00***
(25) En (26) En
(21) 03256374.4 (22) 09.10.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 10.11.2004
(30) 07.05.2003 KR 2003029123
(54) • *Brotbackmaschine*
• *Bread maker*
• *Machine de fabrication de pain*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Jae-ryong, Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR
Kwon, Yong-hyun, Suwon city, Kyungki-do, KR
Kim, Chul, Anyang city, Kyungki-do, KR
Lee, Tae-uk, Suwon city, Kyungki-do, KR
Sung, Han-jun, Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR
Lee, Jang-woo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lim, Dong-bin, Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47J 37/00 → (51) ***H02J 9/00***

(51) ***A47J 37/12*** ***A47J 36/22*** (11) **1 388 314 B1** ***A47J 27/18***
(25) En (26) En
(21) 03017176.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2004
(30) 06.08.2002 IT MI20021794
(54) • *Automatische Maschine zum Garen von Nahrungsmitteln in einer Flüssigkeit*
• *Automatic machine for cooking food in a liquid*
• *Dispositif automatique pour la cuisson de produits alimentaires dans un liquide*
(73) Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti, Via Rivarolo 7/A, 42024 Castelnovo Sotto RE, IT
(72) Iori, Angelo, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

A47J 37/12 → (51) ***A47J 27/62***

A47J 43/00 → (51) ***A47J 37/00***

A47J 43/00 → (51) ***H02J 9/00***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/25***

(51) ***A47J 43/25*** ***A47J 43/07*** (11) **1 578 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 03773930.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) IB 2003/005593 02.12.2003
(87) WO 2004/054418 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02102770
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT WERKZEUGEN KOMBINIERT ZU EINER WERKZEUGEINHEIT*
• *FOOD PROCESSOR WITH TOOLS COMBINED TO A TOOL UNIT*
• *ROBOT CULINAIRE DOTE D'OUTILS COMBINES A UNE UNITE D'OUTIL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OBERSTEINER, Heimo, A-1101 Vienna, AT
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 44/00 → (51) ***A47J 37/00***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **1 542 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 03798239.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) GB 2003/003928 10.09.2003
(87) WO 2004/028329 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222079
(54) • *STAUBSAUGERKOPF*
• *A VACUUM CLEANING HEAD*
• *TETE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) SMITH, David Benjamin, Reston, Borders TD14 5JS, GB
(74) Hucker, Nerys, et al, Dyson Limited Intellectual Property department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A47L 9/14*** (11) **1 192 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120834.5 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10047999
22.12.2000 DE 10064608
(54) • *Filterbeutel für einen Staubsauger*
• *Dust bag for a vacuum cleaner*
• *Sac à poussières pour aspirateur*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Sauer, Ralf, Dr., 45527 Hattingen, DE
Rodemann, Thomas, Dr., 44801 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **1 327 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024717.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.07.2003
(30) 09.01.2002 DE 20200551 U
(54) • *Anschlussstück eines Staubfilterbeutels*
• *Connection piece for a vacuum cleaner dust filter bag*
• *Pièce de raccordement pour sac filtrant à poussière d'un aspirateur*
(73) BRANOFILTER GMBH, Industriestrasse 23, D-90599 Dietenhofen, DE
(72) Krehan, Herbert, 90763 Fürth, DE
Schmierer, Uwe, 91622 Unternbibert-Rügland, DE
(74) Reimold, Otto, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **1 402 809 B1**
(25) Es (26) En
(21) 03380209.1 (22) 23.09.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 31.03.2004
(30) 26.09.2002 ES 200202294
(54) • *Vorrichtung zum Gewichtsausgleich der Tür einer Haushaltsgeschirrspülmaschine*
• *Device for balancing the door of a dishwasher appliance*
• *Dispositif d'équilibrage de la porte d'un lave-vaisselle domestique*
(73) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Bilbao Olea, Inaki, 48200 Durango (Bizkaia), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 523 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 03023645.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Kronenstrasse 16, D-78532 Tuttlingen, DE
EKL Medical Ltd., Office Block 1, Southlink Business Park, Hamilton Street, Oldham OL4 1DE, GB
(72) Kiehn, Ralf, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Rehe, Oliver Heiko, 78532 Tuttlingen, DE
Weller, Thomas Paul, 78532 Tuttlingen, DE
Knight, Martin, Dr., c/o EKL Medical Ltd., Hamilton Street, Oldham OL4 1DE, GB
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 1/01*** (11) **1 315 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 01963257.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) GB 2001/003998 05.09.2001
(87) WO 2002/019899 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021775
17.11.2000 GB 0028131
29.08.2001 GB 0120934
(54) • *KÖRPERHOHLRAUMVERKLEIDUNG*
• *BODY CAVITY LINER*
• *MANCHON DESTINE A UNE CAVITE CORPORELLE*
(73) Medevert Limited, 2b/4b Gosport Street, Lymington Hampshire SO41 9BE, GB
(72) POOLE, Anthony, George, Fordingbridge, Hampshire SP6 2PT, GB
YOUNG, Antony, John, London WIT 3LU, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

---

(51) ***A61B 1/24*** (11) **1 252 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004142.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 DE 10120717
(54) • *Dentalkamera*
• *Dental camera*
• *Caméra à usage dentaire*
(73) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Kerschbaumer, Harald, 6833 Klaus, AT
Pokorny, Walter, 6712 Thüringen, AT
Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61B 1/32 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 3/107 → (51) ***A61B 3/15***

---

(51) ***A61B 3/15*** (11) **1 088 511 B1**
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 00308531.3 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27716799
(54) • *Augenuntersuchungsgerät*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophthalmique*
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi 440-0094, JP
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 249 202 B1**
G01N 3/00 ***A61B 5/103***
(25) Ja (26) En
(21) 01901426.5 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) JP 2001/000304 18.01.2001
(87) WO 2001/052724 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 JP 2000009671
(54) • *GERÄT ZUR MESSUNG VON PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON ELEKTRISCHEN KÖRPERN*
• *DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF ELASTIC BODIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIETES PHYSIQUES DE CORPS ELASTIQUES*
(73) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
(72) Oba, Ai, C/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
Nishimori, Yasutomo, C/o Pola Chemical Ind. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 387 634 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02733708.8 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) SE 2002/000951 17.05.2002
(87) WO 2002/102243 2002/52 27.12.2002
(30) 17.05.2001 SE 0101738
28.06.2001 US 301254 P
(54) • *PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PROBEN VON KÖRPERSUBSTANZEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING SAMPLES OF INTERNAL BODY SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING A SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET PROCEDE PERMETTANT L'OBTENTION D'ECHANTILLONS DE SUBSTANCES CORPORELLES INTERNES ET PROCEDE DE REALISATION D'UN DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE*
(73) Färgklämman AB, Pyramidbacken 6, 141 75 Huddinge, SE
(72) STOLTZ, Klas, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

A61B 5/00 → (51) ***G01N 27/416***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/0472***

---

(51) ***A61B 5/0472*** (11) **1 164 933 B1**
A61B 5/0452 ***A61N 1/39***
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 00915007.9 (22) 15.03.2000
(84) DE FR
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/007256 15.03.2000
(87) WO 2000/057781 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 US 280286
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MYOKARDISCHÄMIE*
• *IMPROVED APPARATUS FOR ISCHEMIA DETECTION*
• *APPAREIL AMELIORE DE DETECTION D'ISCHEMIE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
NELSON, Shannon, D., Stacy, MN 55079, US
STYLOS, Lee, Stillwater, MN 55082, US
SHELDON, Todd, J., Eagan, MN 55123, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/28***

---

(51) ***A61B 5/097*** (11) **1 421 904 B1**
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 03025122.7 (22) 03.11.2003
(84) DE FR
(43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 SE 0203427
(54) • *Anordnung für passive Gasprobenentnahme*
• *Arrangement for passive gas sampling*
• *Arrangement pour l'échantillonnage passif de gaz*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Castor, Rolf, 129 42 Hägersten, SE
Hallbäck, Magnus, 167 38 Bromma, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/103 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **1 095 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309130.3 (22) 17.10.2000
(84) DE FR NL
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428431
(54) • *CT-Scannergleitlager*
• *CT scanner bearing*
• *Palier pour tomographe*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Sharpless, Ronald Bryan, South Euclid, Ohio 44121, US
Brunnett, William Charles, Concord, 44060, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 10/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 1/08***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 107 813 B1**
A61L 24/10 ***C08G 65/329***
(25) En (26) En
(21) 99942511.9 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.06.2001
(86) US 1999/019561 25.08.1999
(87) WO 2000/012018 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140017
06.11.1998 US 187384
06.11.1998 US 188083
01.04.1999 US 283535
(54) • *KIT ZUR IN-SITU-ERZEUGUNG CHEMISCH VERBUNDENER MECHANISCHER BARRIEREN ODER ABDECKSTRUKTUREN FÜR EINE PUNKTIONSSTELLE IN EINEM BLUTGEFÄSS*
• *KIT FOR CREATING IN SITU, CHEMICALLY CROSS-LINKED, MECHANICAL BARRIERS OR COVERING STRUCTURES FOR VASCULAR PUNCTURE SITES*
• *KIT SERVANT A FORMER IN SITU DES BARRIERES MECANIQUES OU DES STRUCTURES COUVRANTES RETICULEES CHIMIQUEMENT DE FERMETURE DE SITES DE PONCTION VASCULAIRE*
(73) Neomend, Inc., 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) CRUISE, Gregory M., Fremont, CA 94538, US
HNOJEWYJ, Olexander, Saratoga, CA 95070, US
EDWARDS, Stuart, D., Portola Valley, CA 94028, US
GOUGH, Edward, Sam Carlos Hills, CA 94070, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/00 → (51) ***B05C 17/10***

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 1/32*** (11) **1 051 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906688.9 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001838 29.01.1999
(87) WO 1999/038440 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16489
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION VON KÖRPERLICHEN GEWEBEN*
• *APPARATUS FOR RETRACTING TISSUE*
• *APPAREIL D'ECARTEMENT DE TISSUS*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) COSGROVE, Delos, M., Hunting Valley, OH 44022, US
MYERS, Keith, Lake Forest, CA 92630, US
RHEE, Richard, Diamond Bar, CA 91765, US
LOWE, Norma, L., Fullerton, CA 92831, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***A61B 17/04*** ***A61L 17/00*** (11) **0 908 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308259.5 (22) 09.10.1998
(84) DE GB
(43) 14.04.1999
(30) 10.10.1997 US 61721 P
23.09.1998 US 159025
(54) • *Geflochtenes nahtmaterial mit verbesserter Knotenfestigkeit*
• *Braided suture with improved knot strength and process to produce same*
• *Suture tressée ayant une ténacité au noeud améliorée*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) d'Aversa, Margaret, Whitehouse Station, NJ 08889, US
Scalzo, Howard L., Jr., Kenilworth, NJ 07033, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US
Bezwada, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
Hunter, Alastair W., Bridgewater, NJ 08807, US
Hill, Donald G., Hopatcong, NJ 07843, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 17/128*** (11) **1 230 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002777.7 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 US 266930 P
01.10.2001 US 968101
(54) • *Ausschwenkbare chirurgische Klammer mit einer Installations-/Entnahmevorrichtung und Bedienelement*
• *Deployable surgical clamp with delivery/retrieval device and actuator*
• *Clamp chirurgical déployable avec dispositif de pose/récupération et actionneur*
(73) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., 600 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230, US
(72) Solingen, Simon, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(60) 06001493.3

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/122***

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/60*** (11) **1 476 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706435.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001153 06.02.2003
(87) WO 2003/070112 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207035
(54) • *SCHABLONE ZUR FÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN BEARBEITUNGSWEKZEUGES*
• *TEMPLATE FOR GUIDING A SURGICAL MACHINING TOOL*
• *GABARIT POUR GUIDER UN OUTIL D'USINAGE CHIRURGICAL*
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BÖTTIGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
FRIEDRICH, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
MARIE, Vincent, 78234 Engen, DE
PFITSCHER, Klaus, 78194 Immendingen (Hattingen), DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/16*** ***A61F 2/46*** (11) **0 890 340 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 98305492.5 (22) 10.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 US 890784
(54) • *Modulare Ausrüstung zur Vorbereitung eines Knochens und zur Prüfreduzierung orthopädischer Implantate*
• *Modular instrumentation for bone preparation and implant trial reduction of orthopedic implants*
• *Outillage modulaire pour la préparation d'un os et pour la réduction d'essai d'implants orthopédiques*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Cipolletti, George, Duxbury, Massachusetts 02332, US
Denney, Mark, Medfield, Massachusetts 02052, US
Withee, Phillip G., Attleboro, Massachusetts 02703, US
LaSalle, David L., Woonsocket, Rhode Island 02895, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61B 17/16*** (11) **1 442 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 03029327.8 (22) 19.12.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.08.2004
(30) 23.01.2003 DE 20300988 U
(54) • *Bohrwerkzeug für Knochen, insbesondere den proximalen Femur*
• *Drill for bones, in particular for the proximal femur*
• *Foret pour os, notamment pour le fémur proximal*
(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
(72) Simon, Bernd, Dipl.-Ing., 24106 Kiel, DE
Völzow, Stefan, 24248 Mönckeberg, DE
(74) Graalfs, Edo, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/58*** (11) **1 449 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 04003259.1 (22) 13.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(30) 13.02.2003 US 365904
29.08.2003 US 652507
(54) • *Chirurgische Bohrlehre*
• *Surgical drill guide*
• *Guide de perçage*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Wetzler, Merrick, Cherry Hill NJ 08003, US
Gillespie, Martin, Spartanburg, SC 29307, US
Lowden, Robert P., E. Warehame MA 02538, US
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **0 950 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308090.4 (22) 05.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 07.04.1998 JP 9507798
(54) • *Abgedichtete chirurgische Porteinrichtung*
• *Valved surgical access port*
• *Accès chirurgical avec joint d'étanchéité*
(73) Hakko Co., Ltd., 3055, Oaza Toguraonsen Chikuma-shi, Nagano-ken, JP
Shimomura, Kazuyuki, 23-31, Shakujii-dai 8-chome, Nerima-ku, Tokyo, JP
(72) Shimomura, Kazuyuki, Nerima-ku, Tokyo, JP
Tamai, Yukihiko, c/o Hakko Elect.Mach.Wks,Co,Ltd, Nagano-ken, JP

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60) 04023561.6 / 1 495 728

A61B 17/58 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/58 → (51) ***A61C 8/00***

A61B 17/60 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/74***

(51) ***A61B 17/74*** ***A61B 17/72*** (11) **1 505 917 B1**

(25) De (26) De

(21) 03732372.2 (22) 14.05.2003

(84) DE ES IT

(43) 16.02.2005

(86) EP 2003/005060 14.05.2003

(87) WO 2003/094763 2003/47 20.11.2003

(30) 14.05.2002 DE 20207733 U

(54) • *OSTEOSYNTHESEEINRICHTUNG*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE*

(73) Tantum AG, Mühlenhof 65, 24534 Neumünster, DE

(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE
SCHOLZ, Hans-Joachim, 68199 Mannheim, DE
NIEMAX, Heinrich, 24534 Neumünster, DE

(74) Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 474 055 B1**

(25) De (26) De

(21) 02710743.2 (22) 15.02.2002

(84) AT CH DE GB LI

(43) 10.11.2004

(86) CH 2002/000094 15.02.2002

(87) WO 2003/068091 2003/34 21.08.2003

(54) • *KNOCHENPLATTE*
• *BONE PLATE*
• *LAME OSSEUSE*

(73) Medartis AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(72) PFEFFERLE, Joachim, 79244 Münstertal, DE
BLUME, Oliver, 80331 München, DE
ZEUNER, Hermann, D-79111 Freiburg, DE

(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A61B 18/00*** (11) **1 063 926 B1**

(25) En (26) En

(21) 99912915.8 (22) 26.03.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE LI NL SE

(43) 03.01.2001

(86) US 1999/006707 26.03.1999

(87) WO 1999/048429 1999/39 30.09.1999

(30) 27.03.1998 US 79540 P

(54) • *MINIMAL-INVASIVE VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON GEGENSTÄNDEN IN HOHLORGANEN*
• *MINIMALLY-INVASIVE MEDICAL RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE PRELEVEMENT PEU VULNERANT*

(73) Cook Urological Inc., 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460, US

(72) FOSTER, Thomas L., Poland, IN 47868, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***A61B 18/00*** ***A61F 2/06*** (11) **1 244 389 B1** ***B23K 26/00***

(25) En (26) En

(21) 00992898.7 (22) 11.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.10.2002

(86) US 2000/042744 11.12.2000

(87) WO 2001/045578 2001/26 28.06.2001

(30) 10.12.1999 US 458851

(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON ENDOLUMINAR-STENTS*
• *PROCESS FOR LASER JOINING DISSIMILAR METALS ESPECIALLY FOR PRODUCING ENDOLUMINAL STENTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RELIER PAR LASER DES METAUX HETEROGENES ET STENT ENDOLUMINAL A MARQUEUR RADIOPAQUE PRODUIT A L'AIDE DUDIT PROCEDE*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) Flanagan, Aiden, Galway, IE

(74) Wess, Wolfgang, Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***A61B 18/12*** (11) **1 082 944 B1**

(25) En (26) En

(21) 00124146.2 (22) 19.06.1996

(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 14.03.2001

(30) 23.06.1995 GB 9512888
23.06.1995 GB 9512889
29.12.1995 GB 9526627
06.03.1996 GB 9604770

(54) • *Elektrochirurgischer Generator und elektrochirurgisches System*
• *An electrosurgical generator and system*
• *Générateur et système électrochirurgical*

(73) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(72) Goble, Nigel Mark, Castleton, Nr. Cardiff, CF3 8SB, GB
Goble, Colin Charles Owen, Penarth, South Glamorgan, CF64 1AT, GB

(74) Blatchford, William Michael, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 96304558.8 / 0 754 437

(51) ***A61B 18/14*** ***H01R 13/66*** ***G06M 1/08*** (11) **1 123 057 B1** ***H01H 9/00***

(25) En (26) En

(21) 99949291.1 (22) 21.09.1999

(84) DE ES FR GB IE IT

(43) 16.08.2001

(86) IB 1999/001753 21.09.1999

(87) WO 2000/024329 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 US 105367 P

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT MIT DIELEKTRISCHER ABDICHTUNG*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE HAVING A DIELECTRIC SEAL*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL POSSEDANT UNE SOUDURE PAR HAUTE FREQUENCE*

(73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH

(72) SCHOENMAN, Arthur, L., Longmont, CO 80501, US
SARTOR, Joe, D., Longmont, CO 80501, US
KELM, Vernita, Lafayette, CO 80026, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 17/00*** (11) **1 116 477 B1**

(25) De (26) De

(21) 00120737.2 (22) 22.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.07.2001

(30) 22.09.1999 DE 19945208

(54) • *Chirurgische Werkzeugstation*
• *Surgical tool station*
• *Station à outils chirurgicaux*

(73) Adrian, Ute, Schonensche Strasse 14, 10439 Berlin, DE

(72) Adrian, Ute, 10439 Berlin, DE

(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 19/02 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***A61C 5/06*** (11) **1 311 204 B1**

(25) En (26) En

(21) 00991337.7 (22) 20.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.05.2003

(86) NL 2000/000934 20.12.2000

(87) WO 2002/015812 2002/09 28.02.2002

(30) 25.08.2000 NL 1016021

(54) • *VORRICHTUNG ZUM WEGDRUCKEN EINES ZAHNMEDIZINISCHEN ELEMENTES*
• *DEVICE FOR PUSHING AWAY A DENTAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REPOUSSER UN ELEMENT DENTAIRE*

(73) Tandarts Praktijk P.G. Heesen B.V., Lepelaarstraat 22, 4273 CV Hank, NL

(72) HEESEN, Petrus, Gerardus, NL-4273 VC Hank, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***A61C 8/00*** (11) **0 786 966 B1**

(25) En (26) En

(21) 95933862.5 (22) 18.09.1995

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 06.08.1997

(86) US 1995/011918 18.09.1995

(87) WO 1997/010770 1997/14 27.03.1997

(54) • *TRÄGERPFOSTEN FÜR EIN ZAHNIMPLANTATSYSTEM*
• *SUPPORT POST FOR USE IN DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *PIVOT SUPPORT DESTINE A UN SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE*

(73) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

(72) BEATY, Keith, D., Jupiter, FL 33469, US
LAZZARA, Richard, J., Lake Worth, FL 33460, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 018 972 B1**

(25) En (26) En

(21) 98950952.6 (22) 02.10.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.07.2000

(86) US 1998/021031 02.10.1998

(87) WO 1999/017676 1999/15 15.04.1999

(30) 03.10.1997 US 60801 P
03.10.1997 US 61076 P
11.02.1998 US 74404 P
(54) • *EINSTUFIGES IMPLANTATSYSTEM*
• *SINGLE-STAGE IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT EN UNE SEULE ETAPE*
(73) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) ROGERS, Dan, Paul, North Palm Beach, FL 33408, US
BROWN, Gale, R., Palm City, FL 34990, US
GOODMAN, Ralph, E., West Palm Beach, FL 33415, US
LAZZARA, Richard, J., Lake Worth, FL 33460, US
PORTER, Stephen, S., West Palm Beach, FL 33412-1612, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04026472.3 / 1 502 558
06000498.3 / 1 649 825

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 223 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992351.7 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/042281 28.11.2000
(87) WO 2001/037758 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 US 449873
(54) • *HYBRIDES DENTALIMPLANTAT MIT PASSGEWINDE*
• *HYBRID PRESS FIT-THREADED DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE HYBRIDE FILETE INSERE DE FORCE*
(73) Swiss Implants Inc., 567 Marsh Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) PHILLIPS, Carol, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 362 561 B1**
A61B 17/58
(25) De (26) De
(21) 03011208.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222636
(54) • *Vorrichtung zum ablösen einer Kieferhöhlenschleimhaut, die eine Perforation feststellt*
• *Mandibular sinus membrane separator capable of detecting tissue perforation*
• *Dispositif pour séparer la membrane d'un sinus mandibulaire, avec indicateur de perforation*
(73) Mahmoudi-Lamouki, Mohammad, Kirchmannstrasse 9, 45133 Essen, DE
Balan, Roland, Schlösslesweg 14/1, 73732 Esslingen, DE
(72) Mahmoudi-Lamouki, Mohammad, 45133 Essen, DE
Balan, Roland, 73732 Esslingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 143 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937274.1 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/016105 15.07.1999
(87) WO 2000/004845 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 122243
(54) • *INTRAVASKULÄRER DURCHFLUSSVERBESSERER UND VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRAVASCULAR FLOW MODIFIER AND REINFORCEMENT DEVICE*
• *MODIFICATEUR DE FLUX INTRAVASCULAIRE ET DISPOSITIF DE RENFORCEMENT*
(73) Micrus Corporation, 495 Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) DENARDO, Andrew, J., Carmel, IN 46032, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/01 → (51) ***G01R 33/28***

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **1 491 160 B1**
A61L 27/42
(25) En (26) En
(21) 04014875.1 (22) 24.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(30) 25.06.2003 JP 2003181778
(54) • *Keramischer Körper für ein medizinisches Implantat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ceramic member for medical implant and its production method*
• *Elément céramique pour un implant médical et méthode pour sa production*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Suzuki, Jun, K.K. Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd), Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
Kudou, Takahiro K.K.Kobe Seiko Sho(Kobe Steel Ltd), Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
Matsushita, Tomiharu K.K. Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 041 941 B1**
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 98933317.4 (22) 09.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/014320 09.07.1998
(87) WO 1999/032051 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 999583
(54) • *UNTERSTÜTZTES IMPLANTAT*
• *SUPPORTED GRAFT*
• *IMPLANT A SUPPORT*
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street, Suite 109, Tempe AZ 85280, US
(72) BANAS, Christopher, E., Mesa, AZ 85213, US
EDWIN, Tarun, J., Tempe, AZ 85258, US
McCREA, Brendan, J., Phoenix, AZ 85044, US
KOWLIGI, Rajagopal, R., Phoenix, AZ 85044, US
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 2/06 → (51) ***A61B 18/00***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **1 354 570 B1**
A61L 27/30
B29C 45/14
B29C 70/68
B29C 70/74
(25) En (26) En
(21) 03250862.4 (22) 12.02.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.10.2003
(30) 20.02.2002 US 79231
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem orthopädischen Implantat mit einer porösen Metalloberfläche*
• *Method of making an orthopaedic implant having a porous metal surface*
• *Procédé de fabrication d'un implant orthopédique avec une surface métallique poreuse*
(73) ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Hawkins, Michael, Columbia City, Indiana 46725, US
Charlesbois, Steven James, Goshen, Indiana 46526, US
Howard, Jerry W., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **1 437 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778474.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) US 2002/032148 09.10.2002
(87) WO 2003/034952 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 999632
(54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHESE*
(73) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield, CA 93301, US
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 04016945.0 / 1 472 997
04016946.8 / 1 472 998

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/30***

---

(51) ***A61F 2/36*** (11) **1 188 422 B1**
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 01118346.4 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 29.07.2000 DE 10036985
(54) • *Schuhlöffelprothese*
• *Shoehorn prosthesis*
• *Prothèse chausse-pieds*
(73) Thurgauer Kantonalbank, Bankplatz 1, 8570 Weinfelden, CH
(72) Draenert, Klaus, 81545 München, DE
Walker, Norbert, 71706 Markgröningen, DE
(74) Rentsch & Partner, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9, 8022 Zürich, CH

A61F 2/36 → (51) ***A61L 27/30***

A61F 2/38 → (51) ***A61L 27/30***

A61F 2/42 → (51) ***A61L 27/30***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 233 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908836.8 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) US 2001/003657 05.02.2001
(87) WO 2001/056513 2001/32 09.08.2001

(30) 04.02.2000 US 180404 P
19.04.2000 US 551964
19.05.2000 US 574858
07.07.2000 US 612188
29.01.2001 US 772309
(54) • *EXPANDIERBARES EINSTECKZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTAT*
• *EXPANDABLE PUSH-IN INTERBODY SPINAL FUSION IMPLANT*
• *IMPLANT DE FUSION DES VERTEBRES EXTENSIBLE INTERSOMATIQUE A EMBOITEMENT*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Michelson, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 05023435.0 / 1 645 248

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 512 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 04025962.4 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.03.2005
(30) 09.12.1994 US 353566
(54) • *Einstellbarer Wirbelkörper-Ersatz*
• *Adjustable vertebral body replacement*
• *Dispositif réglable de remplacement d'un corps vertébral*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Rabbe, Louis-Marie, 70100 Mantoche, FR
Boyd, Lawrence, M., Memphis TN 38117, US
Chevalier, Jean-Louis, 62155 Merlimont-Plage, FR
Moreau, Jean-Charles, 62520 Le Touquet-Paris-Plage, FR
(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 95942527.3 / 0 797 418

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/36***

---

(51) ***A61F 2/60*** (11) **1 099 431 B1**
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 00120807.3 (22) 23.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19953972
(54) • *Beinprothese mit verschwenkbarem Prothesenfuss*
• *Leg prosthesis with pivotable prosthetic foot*
• *Prothèse de jambe avec un pied prothétique pivotable*
(73) SCHÜTT & GRUNDEI ORTHOPÄDIETECHNIK GmbH, Grapengiesserstrasse 21, D-23556 Lübeck, DE
(72) Grundei, Hans, Dr., 23556 Lübeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/60***

---

(51) ***A61F 13/08*** (11) **1 086 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120181.3 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 25.09.1999 DE 19946019
27.09.1999 DE 29917030 U
(54) • *Kompressionsmanschette zur Behandlung von Beinleiden*
• *Compression sleeve for the leg*
• *Manchon de compression pour la contention de la jambe*
(73) Bauerfeind Orthopädie GmbH & Co. KG, Postfach 100320, 47880 Kempen, DE
(72) Reinhardt, Holger, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
Bauerfeind, Hans B., 07937 Zeulenroda, DE
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 384 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016509.6 (22) 21.07.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 28.01.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002218964
04.02.2003 JP 2003027634
(54) • *Von vorne oder hinten anziehbare Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper capable of being put on either from the front or the back of a wearer*
• *Couche jetable capable d' être mise de face ou de dos*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoshima, Haruko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Okuda, Yasuyuki, Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 448 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715177.8 (22) 21.03.2002
(84) DE ES FR IT NL SE
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/008714 21.03.2002
(87) WO 2003/030794 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 975103
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMORIENTIERUNG INEINANDER ASYMMETRISCH SCHACHTELNDER SAUGFÄHIGER FASERBAHNEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CONVERTING ASYMMETRICALLY NESTED ABSORBENT WEBS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES BANDES ABSORBANTES IMBRIQUEES LES UNES DANS LES AUTRES DE MANIERE ASYMETRIQUE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, WI 54915, US
HEYN, David, Willis, Neenah, WI 54956, US
FLESBURG, Leon, Robert, Neenah, WI 54956, US
JACOBS, Mark, Charles, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** ***B32B 5/18*** ***B29B 15/12*** ***B32B 27/06*** (11) **1 558 191 B1** ***G10K 11/168*** ***F02B 77/13***
(25) De (26) De
(21) 03775276.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) EP 2003/012145 31.10.2003
(87) WO 2004/041138 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251327
(54) • *VERFAHREN ZUM DIREKTHINTERSCHÄUMEN VON ABSORBER-SYSTEMEN*
• *METHOD FOR THE DIRECT BACKFOAMING OF ABSORBER SYSTEMS*
• *PROCEDE DE MOUSSAGE ARRIERE DIRECT DE SYSTEMES D'ABSORPTION*
(73) HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd., Industrial Estate, Waterford, IE
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
SPITZER, David, 58453 Witten, DE
TSCHUNGMELL, Stefan, 93049 Regensburg, DE
BOPP, Michael, 58455 Witten, DE
MANTEI, Carsten, 58313 Herdecke, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/494***

---

(51) ***A61F 13/494*** ***A61F 13/475*** (11) **1 232 736 B1** ***A61F 13/15***
(25) Ja (26) En
(21) 00971774.5 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(86) JP 2000/007755 02.11.2000
(87) WO 2001/034084 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 32034199
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) TOYOSHIMA, Haruko, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
ICHIMATA, Toshiaki, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 13/495*** (11) **1 265 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942298.9 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/000769 10.01.2001
(87) WO 2001/050998 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 US 481458
(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT SELEKTIV DEHNFÄHIGEN KOMPONENTEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH SELECTIVELY EXPANDABLE COMPONENTS*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE POSSEDANT DES COMPOSANTS A EXPANSION SELECTIVE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AHR, Nicholas, Albert, Cincinnati, OH 45247, US
LAVON, Gary, Dean, Ohio 45011, US
WISE, Brandon, Ellis, Cincinnati, OH 45208, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach, DE

---

(51) ***A61F 13/60*** (11) **1 372 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944015.5 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004
(86) SE 2001/001367 15.06.2001
(87) WO 2002/056814 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 SE 0100173
(54) • *MECHANISCHES KLEBEBANDBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL*
• *MECHANICAL TAPE FASTENING SYSTEM FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *SYSTEME MECANIQUE DE FIXATION PAR BANDE ADHESIVE POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KLING, Robert, S-511 63 Skene, SE
FORGAR, Monica, S-417 28 Göteborg, SE
HEDEN, Anna, S-434 92 Vallda, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **0 962 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110464.7 (22) 31.05.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 GB 9811725
(54) • *Drucksteuersystem*
• *Pressure control system*
• *Système de commande de pression*
(73) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1SS, GB
(72) Angel, Geoffrey Dennis, Welwyn, Hertfordshire AL6 0EY, GB
Kemp, Daniel, Enfield, Middlesex EN2 0PX, GB
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

---

(51) ***A61G 7/08*** (11) **1 261 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904664.8 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) NO 2001/000050 14.02.2001
(87) WO 2001/060307 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 NO 20000760
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES HEIZKISSENS/HEIZRINGS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CHARGING A HEATING CUSHION/WASHER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN COUSSINET/DISQUE CHAUFFANT*
(73) Hansen, Knut Magne, Kaigaten 1, 5527 Haugesund, NO
(72) Hansen, Knut Magne, 5527 Haugesund, NO
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61H 9/00 → (51) ***A61H 15/00***

---

(51) ***A61H 15/00*** (11) **1 365 724 B1**
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 02700523.0 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) IB 2002/000579 25.02.2002
(87) WO 2002/067843 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 EP 01890051
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT EINEM AUF DER HAUT EINES BENUTZERS GLEITENDEM GEHAEUSE*
• *MASSAGING APPARATUS WITH A CASING MOVABLE OVER THE SKIN OF A USER*
• *APPAREIL DE MASSAGE POURVU D'UN BOITIER POUVANT ETRE DEPLACE SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Ingo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61J 1/00*** (11) **1 502 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104511.3 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 02.02.2005
(30) 16.03.1999 IT FI990052
(54) • *Behälter für eine Flüssigkeits-Präzisionsabgabevorrichtung*
• *Flask for a liquid precision dispenser*
• *Flacon pour un distributeur de précision de liquide*
(73) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
(72) ANGELI, Roberto, 50018, SCANDICCI, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 00916935.0 / 1 165 010

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 137 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940451.0 (22) 23.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) IN 1999/000026 23.06.1999
(87) WO 2001/000138 2001/01 04.01.2001
(54) • *VERWENDUNG VON TRICLOSAN ALS ANTIMALARIAMITTEL*
• *USE OF TRICLOSAN AS AN ANTIMALARIAL AGENT*
• *UTILISATION DU TRICLOSAN COMME AGENT ANTI-MALARIA*
(73) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore 560 064, IN
Namita, Surolia, Indian Institute of Science, E-34, New Housing Colony, Bangalore 560 012, IN
Dharmarajan, Kamalpriya, "Sri Venkateshwara Krupa", No. 1883/29, 20th Main, 20th Cross, Vijaynagar, Bangalore 560 040, Karnataka, IN
(72) NAMITA, Surolia Indian Institute of Science, Bangalore 560 012, IN
DHARMARAJAN, Kamalapriya, Vijaynagar 560 040, Karn, IN
NAGARAJA, Thirumalapura, Ramadhani, Bangalore 560 078, Karnataka, IN
Surolia, Avadhesha Molecular Biophysics Unit, Karnataka State, IN
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 498 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015965.1 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(54) • *Klebstoffzusammensetzung mit verringerter Polarität nach der Polymerisation*
• *Adhesive composition with decreased polarity upon polymerization*
• *Composition adhésive d'une polarité réduite après sa polymérisation*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Thalacker, Christoph, Dr., 82362 Weilheim, DE
Hecht, Reinhold, Dr., 86916 Kaufering, DE
Raia, Gioacchino, 82229 Unering, DE
Ludsteck, Manfred, 82538 Geretsried, DE
Dede, Karsten, 86899 Landsberg, DE
(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG, -PSEP-, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 8/00 → (51) ***A23L 1/30***

---

(51) ***A61K 8/02*** (11) **1 406 587 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/33***
A61K 8/37 ***A61K 8/362***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***
(25) De (26) De
(21) 02762352.9 (22) 12.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/007787 12.07.2002
(87) WO 2003/005981 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10133399
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WACHSBASIS UND VERWENDUNG ALS KÖRPERPFLEGEMITTEL*
• *WAX-BASED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION A BASE DE CIRE*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
ISSBERNER, Ulrich, 41569 Rommerskirchen, DE
BRÜNING, Stefan, 40233 Düsseldorf, DE
JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE
HOFFMANN, Daniele, 40597 Düsseldorf, DE
(60) 06003669.6

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 8/06*** (11) **1 136 058 B1**
A61K 8/894 ***A61K 8/81***
C08J 3/09 ***C08L 83/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400373.5 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 FR 0003589
(54) • *Zusammensetzung vom Typ-Wasser-in-Öl Emulsion und ihre Verwendung in der Kosmetik*
• *Water-in-oil type emulsioned composition and cosmetic uses thereof*
• *Composition sous forme d'emulsion eau-dans-huile et ses utilisations cosmétiques*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lorant, Racula, 94320 Thiais, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***A61K 8/22*** (11) **1 237 526 B1**
A61K 8/40 ***A61K 8/41***
A61K 8/81 ***A61K 8/84***
A61K 8/86 ***A61Q 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00979708.5 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) FR 2000/003142 10.11.2000
(87) WO 2001/041718 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 FR 9915486
(54) • *EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIREKTFÄRBUNG VON KERATINISCHEN FASERN,*

DIE EIN VERDICKUNGSPOLYMER MIT EINER AMINOPLASTETHER HAUPTKETTE ENTHÄLT
- *DIRECT DYEING COMPOSITION FOR KERATINIC FIBRES CONTAINING A THICKENING POLYMER WITH AN ETHER PLASTIC SKELETON*
- *COMPOSITION DE TEINTURE DIRECTE POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE EPAISSISSANT A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALLARD, Delphine, F-92700 Colombes, FR
LEGRAND, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/10*** (11) **1 321 135 B1** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293203.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116742
(54)
- *Zusammensetzung zur Oxidationsfärbung von Keratinfasern*
- *Composition for the oxidative dyeing of keratin fibres*
- *Composition pour la teinture d'oxydation des fibres kératiniques*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 92300 Levallois Perret, FR
Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR
Laurent, Florence, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 5/00*** (11) **1 147 765 B1** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400825.4 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 06.04.2000 FR 0004412
(54)
- *Neuer Actif, sowie ihre Zusammensetzungen , ihre Verwendung in der Kosmetik, Dermokosmetik , Dermopharmacy, Pharmacy und auf Vliesstoffe*
- *New active, compositions containing it and it's use in cosmetic, dermocosmetic, dermopharmacy or pharmacy, on woven or nonwoven fabrics*
- *Nouvel actif, composition le renfermant et utilisation en cosmétique, dermocosmétique, dermopharmacie ou pharmacie ou sur des supports tisses ou non tisses*

(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Stoltz, Corinne, 94320 Thiais, FR
Geoffroy, Hervé, 77150 Lesigny, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/22***

(51) ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10*** (11) **1 453 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 02791753.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/013588 02.12.2002
(87) WO 2003/053385 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160815
(54)
- *NEUE OXIDATIONSFARBSTOFFE MIT 2,4-DICHLOR-3-AMINOPHENOL*
- *NOVEL OXIDATION DYES COMPRISING 2,4-DICHLORO-3-AMINOPHENOL*
- *NOUVEAUX COLORANTS D'OXYDATION CONTENANT DU 2,4-DICHLORO-3-AMINOPHENOL*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ROSE, David, 40723 Hilden, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 5/10*** (11) **1 300 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021430.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148846
(54)
- *Mittel zum Färben von keratinhaltigen Fasern enthaltend Derivate des 2-Arylidenindolin-3-ons*
- *Agent for dyeing keratinous fibres comprising 2-aryliden-indolin-3-one derivatives*
- *Agent pour la teinture des fibres kératiniques comprenant des derivés de 2-arylidène indolin-3-one*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Möller, Hinrich, Dr., 40789 Monheim, DE
Oberkobusch, Doris, Dr., 40591 Düsseldorf, DE
Höffkes, Horst, Dr., 40595 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/04*** (11) **1 596 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 03718674.9 (22) 24.02.2003
(84) CH DE LI
(43) 23.11.2005
(86) EP 2003/001874 24.02.2003
(87) WO 2004/073675 2004/36 02.09.2004
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WHITENING-EFFEKT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *COSMETIC COMPOSITION WITH A WHITENING EFFECT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION COSMETIQUE A EFFET ECLAIRCISSANT, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*

(73) Riemschneider, Randolph, Dr. Dr. Prof., Oldenburgallee 55/56, 14052 Berlin, DE
(72) Riemschneider, Randolph, Dr. Dr. Prof., 14052 Berlin, DE
(74) Hartmann, Günter, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***C07D 333/20***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61K 8/63*** ***A61Q 7/00*** ***A61Q 19/08*** (11) **1 413 291 B1** ***A61Q 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292514.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213339
(54)
- *Verwendung von 5-Cholesten-3 beta,25-diol-7-on zur Behandlung trockener Haut oder Kopfhaut*
- *Use of 5-Cholesten-3 beta,25-diol-7-one for the treatment of dry skin or scalp*
- *Utilisation de la 5-cholesten-3 béta,25-diol-7-one pour le traitement des peaux sèches ou du cuir chevelu sec*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dalko, Maria, 91190 Gif S/Yvette, FR
Cavezza, Alexandre, 93290 Tremblay-en-France, FR
(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) ***A61K 8/66*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/00*** (11) **1 303 255 B1** ***A61Q 7/02*** ***A61Q 9/04***
(25) De (26) De
(21) 01955357.7 (22) 18.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) EP 2001/008275 18.07.2001
(87) WO 2002/007697 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 FR 0009793
(54)
- *VERWENDUNG EINES MITTELS WELCHES DAS HAARWACHSTUM INHIBIERT*
- *USE OF COMPOSITION WHICH INHIBITS HAIR GROWTH*
- *L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION INHIBANT LA CROISSANCE PILEUSE*

(73) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
(72) ZAMBAUX, Marie-France, F-54510 Tomblaine, FR
HOERNER-WETZEL, Viola, F-54280 Seichamps, FR
GILLON, Véronique, F-54270 Essey les Nancy, FR
(74) Fabry, Bernd, et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 17/00*** ***A61Q 19/02*** (11) **0 955 995 B1** ***A61K 8/97*** ***A61Q 17/04*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 97943120.2 (22) 21.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) IB 1997/001318 21.10.1997
(87) WO 1998/017246 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 FR 9612821
(54)
- *VERWENDUNG VON KOMPLEXEN IN DIE HERSTELLUNG VON PRÄPARATEN ZUR*

BEHANDLUNG EMPFINDLICHER HAUT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HYPOALLERGENISCHE PRÄPARATE
- *USE OF COMPLEXES FOR THE PREPARATION OF COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SENSITIVE SKIN, PREPARATION PROCESS AND HYPOALLERGENIC COMPOSITIONS*
- *UTILISATION DE COMPLEXES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE PEAUX SENSIBLES, PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS HYPOALLERGENES*

(73) Johnson & Johnson Consumer France, 1, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) CASTELLI, Dominique, F-75017 Paris, FR
RIES, Gerd, D-40474 Düsseldorf, DE
FRITEAU, Laurence, F-94000 Creteil, FR
BOUSIGNIERE, Elisabeth, F-92100 Clichy, FR
FREDON, Laurent, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Martin, Jean-Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/84 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/66***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/67***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** (11) **1 267 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959912.5 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/002192 23.01.2001
(87) WO 2001/070194 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 US 535005
(54)
- *SCHNELLZERFALLENDE ESSBARE FILME MIT EINEM IONENAUSTAUSCHERHARZ ALS GESCHMACKSMASKIERENDEN STOFF*
- *FAST DISSOLVING ORALLY CONSUMABLE FILMS CONTAINING AN ION EXCHANGE RESIN AS A TASTE MASKING AGENT*
- *FILMS CONSOMMABLES PAR VOIE ORALE A DISSOLUTION RAPIDE CONTENANT UNE RESINE D'ECHANGE IONIQUE COMME AGENT DE MASQUAGE DU GOUT*

(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BESS, William, S., Edison, NJ 08820, US
KULKARNI, Neema, Randolph, NJ 07869, US
AMBIKE, Suhas, H., West Hill, Ontario M1C 3T9, CA
RAMSAY, Michael, Paul, Ajax, Ontario L1T 3K4, CA

(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

A61K 9/00 → (51) ***A23L 1/308***

A61K 9/00 → (51) ***A61N 1/30***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/08*** (11) **0 901 368 B1** ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 97904304.9 (22) 19.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) AU 1997/000091 19.02.1997
(87) WO 1997/029735 1997/36 21.08.1997
(30) 19.02.1996 AU PN814496
(54)
- *HAUTPENETRATIONSFÖRDERER SOWIE DIESE VERWENDENDE ARZNEIVERABREICHUNGSSYSTEME*
- *DERMAL PENETRATION ENHANCERS AND DRUG DELIVERY SYSTEMS INVOLVING SAME*
- *PROMOTEURS DE PENETRATION DERMIQUE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS COMPRENANT CES PROMOTEURS*

(73) Acrux DDS Pty Ltd, 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003, AU

(72) REED, Barry, Leonard, Strathmore, VIC 3041, AU
MORGAN, Timothy, Matthias, Parkville, VIC 3052, AU
FINNIN, Barrie, Charles, Glen Iris, VIC 3146, AU

(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 05022951.7

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/138***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/04***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/138***

---

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/505*** (11) **0 810 884 B1** ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 96903806.6 (22) 08.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 10.12.1997
(86) US 1996/001745 08.02.1996
(87) WO 1996/025184 1996/38 22.08.1996
(30) 16.02.1995 US 389304
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSRESTENOSE DURCH INHALIEREN VON STICKOXID*
- *TREATMENT OF VASCULAR RESTENOSIS WITH INHALED NITRIC OXIDE*
- *TRAITEMENT DE LA RESTÉNOSE VASCULAIRE À L'AIDE D'OXYDE NITRIQUE INHALÉ*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ZAPOL, Warren, M., Concord, MA 01742, US
BLOCH, Kenneth, D., Brookline, MA 02146, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **1 210 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960004.0 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/024579 08.09.2000
(87) WO 2001/017508 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 US 392976
(54)
- *VERABREICHUNG VON TAXANEN AN ANGIOGENE BLUTGEFÄSSE MITTELS KATIONISCHER LIPOSOMEN*
- *CATIONIC LIPOSOME DELIVERY OF TAXANES TO ANGIOGENIC BLOOD VESSELS*
- *ADMINISTRATION PAR LIPOSOMES CATIONIQUES DE TAXANES A DES VAISSEAUX SANGUINS ANGIOGENIQUES*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) MCDONALD, Donald, M., San Francisco, CA 94118, US
MCLEAN, John, W., Redwood City, CA 94065, US
THURSTON, O., Gavin, San Francisco, CA 94122, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/4422***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/19*** (11) **1 235 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990644.7 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/012193 30.11.2000
(87) WO 2001/041733 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 GB 9929077
09.12.1999 GB 9929078
(54)
- *KOMPRIMIERTE ZUBEREITUNG ENTHALTEND NICHTSTEROIDALE ENTZÜNDUNGSHEMMER*
- *COMPRESSED TABLET COMPOSITION COMPRISING A NSAID*
- *COMPOSITION COMPRIME CONTENANT D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS*

(73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB

(72) SHERRY, Robert Arthur, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
RHOADES, Tracey Jane, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
HIGTON, Frederick Raymond, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB

(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 38/11*** (11) **1 530 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025959.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005

(54) • *Blisterverpackung und feste Dosierungsform enthaltend Desmopressin*
• *Blister pack and solid dosage form comprising desmopressin*
• *Emballage Blister et forme de dosage solide comprenant de la desmopressine*
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Wannerberger, Kristin, 223 51 Lund, SE
Nilsson, Lars Anders Ragnar, 20065 Lund, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/215***

(51) ***A61K 9/22*** (11) **1 138 320 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105545.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 DE 10014588
(54) • *Wirkstoffhaltige Schwimmformen enthaltend Polyvinylacetat und Polyvinylpyrrolidon, deren Verwendung und Herstellung*
• *Floating forms containing drug, polyvinyl acetate and polyvinyl pyrrolidone, their use and preparation*
• *Formes flottantes contenant un pricipe actif, de l' acétate de polyvinyle et du polyvinylpyrrolidone, leur utilisation et leur préparation*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Schönherr, Michael, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Ascherl, Hermann, 67246 Dirmstein, DE

(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 9/52*** ***A61P 9/08*** (11) **1 368 006 B1** ***A61K 47/30***
(25) En (26) En
(21) 02710645.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 10.12.2003
(86) SE 2002/000228 08.02.2002
(87) WO 2002/064121 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 SE 0100478
13.02.2001 SE 0100477
(54) • *NEUE FORMULIERUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *NOVEL MODIFIED RELEASED FORMULATION*
• *NOUVELLE FORMULATION A LIBERATION MODIFIEE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JUPPO, Anne, S-431 83 Mölndal, SE

A61K 9/22 → (51) ***A61K 31/4422***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/50*** (11) **1 213 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005081.1 (22) 02.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.06.2002
(30) 05.07.1995 US 498386
(54) • *Orale pharmazeutische Zusammensetzung mit verzögerter Wirkstofffreigabe von Protonenpumpen-Hemmern*
• *Oral pharmaceutical composition with delayed release of proton pump inhibitors*
• *Composition pharmaceutique orale à libération retardée d'inhibiteurs de pompes à protons*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) Dietrich, Rango, Dr., 78465 Konstanz, DE
Ney, Hartmut, 78464 Konstanz, DE
Benedikt, Gerald, Dr., 78467 Konstanz, DE
Sachs, George, Prof. Dr., Encino, CA 91312, US
(62) 96924849.1 / 0 841 903

A61K 9/32 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/4439*** (11) **1 335 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983069.4 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.08.2003
(86) SI 2001/000031 20.11.2001
(87) WO 2002/039980 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 SI 200000282
(54) • *ZELLULOSEDERIVATKAPSEL, WIE Z. B. HPMC, DIE BENZIMIDAZOLDERIVAT ENTHAELT, WIE Z.B. OMEPRAZOL*
• *CAPSULE OF CELLULOSE DERIVATIVES SUCH AS HPMC CONTAINING BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES SUCH AS OMEPRAZOLE*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE CAPSULES DE CELLULOSE, ADAPTEE POUR DES DERIVES DE BENZIMIDAZOLE*
(73) LEK farmacevtska druzba d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) SIRCA, Judita, 1000 Ljubljana, SI
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 9/52 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 9/68*** (11) **1 397 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 02742199.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/019349 18.06.2002
(87) WO 2003/000065 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886901
(54) • *DIE ZÄHNE BLEICHENDES KAUGUMMI*
• *TOOTH WHITENING CHEWING GUM*
• *CHEWING-GUM DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) ROBINSON, Richard, S., Hillsborough,New Jersey 08844, US
CURTIS, John, P., Phillipsburg, NJ 08865, US
VROOM, Donna, M., Kendall Park, NJ 08824, US
BLACKWELL, Bernie, L., Ringoes, NJ 08551, US
CATIIS, Rolando, M., Rahway, NJ 07065, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/381*** (11) **1 492 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 03750403.2 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/008348 29.07.2003
(87) WO 2004/012721 2004/07 12.02.2004
(30) 30.07.2002 DE 10234673
(54) • *HEISSSCHMELZ-TTS ZUR VERABREICHUNG VON ROTIGOTIN*
• *HOT MELT TTS FOR ADMINISTERING ROTIGOTINE*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (STT) POUR ADMINISTRER DE LA ROTIGOTINE*
(73) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE
WOLFF, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61L 15/20***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 227 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978225.1 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/028579 13.10.2000
(87) WO 2001/026644 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 US 159417 P
11.04.2000 US 196543 P
(54) • *VERMITTLER VON "HEDGEHOG" ÜBERMITTELNDEN BAHNEN, DAZUGEHÖRIGE ZUSAMMENETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *MEDIATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BAXTER, Anthony, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NP, GB
BOYD, Edward, Andrew, Didcot, Oxfordshire OX111 7QH, GB
GUICHERIT, Oivin, M., Belmont, MA 02478, US
PRICE, Stephen, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5UJ, GB
RUBIN, Lee, Wellesley , Massachusetts 02481, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 242 060 B1**
A61K 39/395 ***A61K 49/00***
C07K 2/00 ***C07K 5/00***
C07K 16/28 ***G01N 33/50***
A61P 35/04

(25) En (26) En

(21) 00955687.9 (22) 17.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.09.2002

(86) US 2000/022670 17.08.2000

(87) WO 2001/012172 2001/08 22.02.2001

(30) 17.08.1999 US 149258 P

(54) • *BEHANDLUNG VON METASTATISCHER KRANKHEIT*
• *TREATMENT OF METASTATIC DISEASE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES METASTATIQUES*

(73) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) KINCH, Michael, Scott, Lafayette, IN 47905, US
KILPATRICK, Katherine E., Chapel Hill, NC 27516, US
ZANTEK, Nicole, D., Silver Springs, Maryland 20905, US
HEIN, Patrick, W., San Francisco, CA 94129, US

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

A61K 31/00 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/00 → (51) ***C12C 12/00***

(51) ***A61K 31/02*** (11) **1 235 564 B1**
A61K 33/18

(25) De (26) De

(21) 00977571.9 (22) 25.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.09.2002

(86) EP 2000/011738 25.11.2000

(87) WO 2001/037822 2001/22 31.05.2001

(30) 25.11.1999 DE 19957918

(54) • *TRIIODMETHAN-VERDICKERKONJUGATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG ALS DESINFEKTIONSREINIGER ZUR REINIGUNG UND PFLEGE*
• *TRIIODOMETHANE THICKENER CONJUGATES, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS DISINFECTANT CLEANERS AND HYGIENE PRODUCTS*
• *CONJUGUES D'EPAISSISSEMENT A BASE DE TRIIODOMETHANE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT DE NETTOYAGE DESINFECTANT UTILISE POUR NETTOYER ET ENTRETENIR*

(73) Doht, Ulrich, Heidschnuckenweg 32, 21224 Rosengarten, DE

(72) Doht, Ulrich, 21224 Rosengarten, DE

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) ***A61K 31/04*** (11) **1 232 748 B1**
A61P 1/00 ***A61P 5/50***
A61P 7/00 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 15/00***
A61P 17/00 ***A61P 19/00***
A61P 21/00 ***A61P 25/00***
A61P 31/00 ***A61P 33/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***

(26) En

(21) 00972557.3 (22) 03.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 21.08.2002

(86) CN 2000/000416 03.11.2000

(87) WO 2001/037823 2001/22 31.05.2001

(30) 05.11.1999 CN 99123684

(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN NITROBENZOL DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VERURSACHT VON BAKTERIEN, PILZEN UND VIREN*
• *USE OF SUBSTITUTED NITROBENZENE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY BACTERIA, FUNGI AND VIRUSES*
• *UTILISATION DE DERIVES DE NITROBENZENE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CAUSEES PAR LES BACTERIES, LES CHAMPIGNONS ET LES VIRUSES*

(73) Men, Tewa, Bldg. 4, 85 Zhaocundiannan, Fengtai District, Beijing 100054, CN
Men, Yangyang, Bldg. 4, 85 Zhaocundiannan, Fengtai District, Beijing 100054, CN

(72) Men, Tewa, Beijing 100054, CN
Men, Yangyang, Beijing 100054, CN

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/05*** (11) **1 391 197 B1**
A61K 35/56 ***A61P 17/00***
A61P 35/00 ***A61P 31/12***
A61P 29/00 ***A61P 19/00***

(25) De (26) De

(21) 03016673.0 (22) 01.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2004

(30) 21.08.2002 DE 10238169

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen mit hohem Avarol - Gehalt sowie deren Verwendung*
• *Process for preparation of compositions with a high content in avarol and their use*
• *Procédé de préparation de compositions à haute teneur en avarol et leur utilisation*

(73) KliniPharm GmbH, Eschenheimer Tor 3, 60318 Frankfurt / Main, DE

(72) Schatton, Wolfgang, Dr., 65760 Eschborn, DE
Schatton, Maria, 65760 Eschborn, DE
Pietschmann, Rainer, Dr., 65719 Hofheim, DE

(74) Müller, Claudia, et al, Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61K 31/138*** (11) **1 572 178 B1**
A61P 29/02 ***A61K 9/08***
A61K 9/107

(25) En (26) En

(21) 03813146.2 (22) 15.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(86) EP 2003/015028 15.12.2003

(87) WO 2004/054557 2004/27 01.07.2004

(30) 18.12.2002 US 433959 P

(54) • *BEHANDLUNG VON MASTALGIE MIT4-HYDROXY-TAMOXIFEN*
• *TREATMENT OF MASTALGIA WITH 4-HYDROXY TAMOXIFEN*
• *TRAITEMENT DE LA MASTALGIE A L'AIDE DE 4-HYDROXY TAMOXIFENE*

(73) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 3, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR

(72) DE LIGNIERES, Bruno, 91210 Draveil, FR

(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/4035***

(51) ***A61K 31/16*** (11) **1 355 638 B1**
A61K 31/165 ***A61P 3/10***
A61P 9/12 ***C07C 237/22***

(25) En (26) En

(21) 01961984.0 (22) 09.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003

(86) US 2001/024909 09.08.2001

(87) WO 2002/011714 2002/07 14.02.2002

(30) 09.08.2000 US 635266

(54) • *ANTAGONISTEN DER DEFEKTIVEN MAGNESIUMBINDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALEN PHYSIOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *ANTAGONISTS OF THE MAGNESIUM BINDING DEFECT AS THERAPEUTIC AGENTS AND METHODS FOR TREATMENT OF ABNORMAL PHYSIOLOGICAL STATES*
• *ANTAGONISTES DU DEFAUT DE FIXATION DE MAGNESIUM UTILISES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DES ETATS PHYSIOLOGIQUES ANORMAUX*

(73) Magnesium Diagnostics, Inc., 2426 South 97th Avenue, Omaha, NE 68124, US

(72) WELLS, Ibert C., c/o Magnesium Diagnostics, Inc., Omaha, NE 68124, US

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/16 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***A61K 31/165*** (11) **1 467 724 B1**
A61K 9/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03731733.6 (22) 22.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(43) 20.10.2004

(86) FR 2003/000197 22.01.2003

(87) WO 2003/061644 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 FR 0200792

(54) • *IN DER MUNDHÖHLE DISPERGIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AGOMELATIN*
• *ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AGOMELATINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE D'AGOMELATINE*

(73) Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orleans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
JULIEN, Marc, F-45110 Sigloy, FR
THARRAULT, François, F-45000 Orléans, FR

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/196*** (11) **1 425 005 B1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02767455.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/009701 30.08.2002
(87) WO 2003/020261 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316389 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LUMIRACOXIB*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSTION COMPRISING LUMIRACOXIB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU LUMIRACOXIB*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(73) Novartis Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H., Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(72) KARNACHI, Anees Abdulquadar, Hillsborough, NJ 08844, US
BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 31/20*** (11) **0 766 961 B1**
A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 96307036.2 (22) 26.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.04.1997
(30) 27.09.1995 GB 9519661
(54) • *Verwendung von gamma-Linolensäure oder Dihomogammalinolensäure zur Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Huntington's Chorea*
• *Use of gamma-linolenic acid or dihomogammalinolenic acid for the manufacture of a medicament for the treatment of Huntington's Chorea*
• *Utilisation de l'acide gamma-linolénique ou de l'acide dihomogammalinolénique pour la fabrication d'un médicament pour le traitement de la maladie de Huntington*
(73) Scarista Limited, Victoria House 26 Victoria Street Douglas, Isle of Man, GB
(72) Vaddadi, K.S., Dr., c/o Scotia Holdings Plc, Guildford, Surrey GU1 1BA, GB
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 31/215*** (11) **1 275 387 B1**
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
A61K 9/50 ***A61K 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02018031.1 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 15.01.2003
(30) 17.01.1997 FR 9700479
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fenofibrathaltigen Arzneizusammensetzungen mit erhöhter Bioverfügbarkeit*
• *Process of manufacturing Fenofibrate pharmaceutical compositions with a higher bioavailability*
• *Procédé de préparation de compositions pharmaceutiques de fénofibrate présentant une biodisponibilité élévée*
(73) LABORATOIRES FOURNIER S.A., 9, rue Petitot, 21000 Dijon, FR
(72) Stamm, André, 67870 Griesheim, FR
Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 98900125.0 / 0 952 829

A61K 31/23 → (51) ***A61L 15/20***

(51) ***A61K 31/277*** (11) **1 381 358 B1**
A61K 9/14 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 02718317.7 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.01.2004
(86) GB 2002/001439 27.03.2002
(87) WO 2002/080902 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 SE 0101171
04.09.2001 SE 0102957
25.10.2001 SE 0103565
(54) • *FESTE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 4'-CYANO-TRIFLUORO-3-(4-FLUOROPHENYLSULPHONYL) -2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONO- M TOLUIDIDE UND PVP*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 4'-CYANO-TRIFLUORO-3-(4-FLUOROPHENYLSULPHONYL) -2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONO- M TOLUIDIDE AND PVP*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT 4-CYANO-TRIFLUORO-3-(4-FLUOROPHENYLSULFONYL)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONO-M-TOLUIDIURE ET PVP*
(73) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) CAHILL, Julie, Kay, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BATEMAN, Nicola, Frances, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Gainey, Laurence David Scott, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodartalje, SE

A61K 31/33 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***A61K 31/34*** (11) **1 363 618 B1**
A61K 31/38 ***A61K 31/40***
A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 02719715.1 (22) 23.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/000653 23.01.2002
(87) WO 2002/062332 2002/33 15.08.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103506
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLE SKLEROSE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(73) Neu, Ingo, S., Im Akazienhain 4/1, 71116 Grätringen 2 (Rohrau), DE
(72) Neu, Ingo, S., 71116 Grätringen 2 (Rohrau), DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/343*** (11) **1 490 049 B1**
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 03743933.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 29.12.2004
(86) HU 2003/000021 13.03.2003
(87) WO 2003/075914 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 HU 0200980
(54) • *CITALOPRAM ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
• *CITALOPRAM FOR THE TREATMENT OF ELEVATED BLOOD PRESSURE*
• *UTILISATION DE CITALOPRAM POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) GABOR, Pál, S., H-1024 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **1 189 611 B1**
A61K 38/00 ***A61K 48/00***
A61P 35/00 ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 00942571.1 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) NZ 2000/000098 14.06.2000
(87) WO 2000/076497 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 NZ 33625999
(54) • *KREBSTHERAPIE*
• *CANCER THERAPY*
• *THERAPIE ANTICANCEREUSE*
(73) Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) KRISSANSEN, Geoffrey Wayne, St Johns Auckland, NZ
KANWAR, Jagat, Rakesh, Mount Roskill Auckland, NZ
CHING, Lai-Ming, West Harbour Auckland, NZ
(74) Wright, Andrew John, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

A61K 31/352 → (51) ***C07C 311/16***

A61K 31/36 → (51) ***C07C 311/16***

A61K 31/38 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 205/04***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 295/20***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 207/27***

(51) ***A61K 31/4035*** (11) **1 528 923 B1**
A61K 31/155
C07C 279/20
C07D 209/46
C07C 277/08

(25) En (26) En

(21) 03730076.1 (22) 20.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK

(43) 11.05.2005

(86) EP 2003/005279 20.05.2003

(87) WO 2003/101450 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 FR 0206783

(54)
- *N-((3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-YL)ACETYL)GUANIDIN DERIVATE ALS NHE1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON INFARKTEN UND ANGINA PECTORIS*
- *N-((3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-YL)ACETYL)GUANIDINE DERIVATIVES AS NHE1-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFARCTION AND ANGINA PECTORIS*
- *DERIVES DE GUANIDINE N- ((3-OXO-2, 3-DIHYDRO-1H-ISOINDOLE-1-YLE) ACETYLE) COMME INHIBITEURS DE NHE-1 POUR TRAITER L'INFARCTUS ET L'ANGINE PECTORALE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE
HOFMEISTER, Armin, 55276 Oppenheim, DE
CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BIGOT, Antony Centre de recherche de Paris, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/08***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/54***

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **1 336 407 B1**
A61K 31/54
A61P 9/12

(25) Ja (26) En

(21) 01982846.6 (22) 19.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2003

(86) JP 2001/010095 19.11.2001

(87) WO 2002/041890 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 JP 2000354327
31.05.2001 JP 2001164009

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN ANGIOTENSIN-II-REZEPTOR-ANTAGONIST UND EINEN DIURETIKUM UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
- *COMPOSITION CONTAINING AN ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST AND A DIURETIC AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN ANTAGONIST DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II ET UN DIURETIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*

(73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) SADA, Toshio SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
MIZUNO, Makoto SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(60) 05008297.3 / 1 595 540

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 263/58***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 263/58***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 217/04***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 211/86***

(51) ***A61K 31/4422*** (11) **1 435 239 B1**
A61K 9/16
A61K 9/22
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 02293275.0 (22) 31.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 07.07.2004

(54)
- *Stabilisiertes und verarbeitungsleichtes Granulat von Amlodipin Maleat*
- *Stabilized and easily processable granule of amlodipine maleate*
- *Granule stable et facile à mettre en forme d'amlodipine maléate*

(73) Cimex Pharma AG, Hauptstrasse 67, 4102 Benningen/Basel, CH

(72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 209/08***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 221/16***

A61K 31/4468 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/455*** (11) **1 003 508 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 98940786.1 (22) 05.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 31.05.2000

(86) US 1998/016262 05.08.1998

(87) WO 1999/007368 1999/07 18.02.1999

(30) 05.08.1997 US 906466

(54)
- *ANTIMUTAGENMITTEL*
- *ANTIMUTAGENIC AGENTS*
- *AGENTS ANTIMUTAGENES*

(73) The GRASSETTI Family Trust, 19810 Peppermint Falls Road, Jamestown, CA 95327, US

(72) Grassetti, Davide, R., deceased, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/10***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **1 185 273 B1**
A61K 31/4196
A61K 9/48

(25) En (26) En

(21) 00935726.0 (22) 16.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002

(86) KR 2000/000637 16.06.2000

(87) WO 2000/076520 2000/51 21.12.2000

(30) 16.06.1999 KR 9922472

(54)
- *ORALE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PILZBEHANDLUNG DIE ITRACONAZOL ENTHÄLT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
- *ANTIFUNGAL ORAL COMPOSITION CONTAINING ITRACONAZOLE AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
- *COMPOSITION ANTIFONGIQUE DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE CONTENANT DE L'ITRACONAZOLE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR

(72) WOO, Jong Soo, Jangan-gu Suwon-shi, Kyungki-do 440-330, KR
YI, Hong Gi, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-830, KR

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

A61K 31/495 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 307/52***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 211/86***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/34***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/54***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 209/08***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/513*** (11) **1 143 976 B1**
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 00904529.5 (22) 21.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE RO

(43) 17.10.2001

(86) US 2000/001738 21.01.2000

(87) WO 2000/043014 2000/30 27.07.2000

(30) 22.01.1999 US 116773 P

(54)
- *BETA-D-2', 3' -DIDEHYDRO-2', 3' -DIDESOXY-5-FLUOROCYTIDIN FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HIV INFEKTIONEN*
- *BETA-D-2', 3' -DIDEHYDRO-2', 3' -DIDEOXY-5-FLUOROCYTIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS*
- *MUTATIONS DE VIH-1 SELECTIONNEES A L'AIDE DE $G(B)-2',3'-DIDEHYDRO-2',3'-DIDEOXY-5-FLUOROCYTIDINE*

(73) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US

(72) SCHINAZI, Raymond, F., Decatur, GA 30033, US

HAMMOND, Jennifer, Pittsburgh, PA 15224, US
MELLORS, John, W., Pittsburgh, PA 15218, US
LIOTTA, Dennis, C., McDonough, GA 30253, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 06075411.6

---

(51) ***A61K 31/52*** (11) **1 043 021 B1**
A61P 37/08 ***A61P 37/02***
(25) Ja (26) En
(21) 98961450.8 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/005779 21.12.1998
(87) WO 1999/032122 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 JP 35346297
(54) • *PURIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ALLGISCHER ERKRANKUNGEN UND SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES*
• *PURINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC DISEASES AND SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *DERIVES DE PURINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ALLERGIQUES ET SU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE*
(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) ISOBE, Yoshiaki, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
OGITA, Haruhisa, Japan Energy Corporation, Saitama 335-8502, JP
TOBE, Masanori, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
TAKAKU, Haruo, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
MATSUI, Hiroyuki, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
TOMIZAWA, Hideyuki, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A61K 31/54*** (11) **1 089 738 B1**
A61P 31/00
A61K 31/54 *A61K 31/19*
(25) En (26) En
(21) 99959111.8 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/011917 28.05.1999
(87) WO 2000/001391 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 US 91491 P
10.05.1999 US 307916
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TAUROLIDIN, ZITRONENSÄURE UND NATRIUMZITRAT*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING TAUROLIDINE, CITRIC ACID AND SODIUM CITRATE*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES COMPRENANT TAUROLIDINE, L'ACIDE CITRIQUE ET CITRATE DE SODIUM*
(73) ND Partners, LLC, One Joy Street, Boston, MA 02108, US
(72) SODEMANN, Klaus, D-77933 Lahr, DE
(74) Kaiser, Jürgen, et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 31/54 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A61K 31/55*** (11) **0 804 200 B1**
C07D 487/18 ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 95927295.6 (22) 25.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1995/009136 25.07.1995
(87) WO 1996/003127 1996/07 08.02.1996
(30) 25.07.1994 US 280187
(54) • *VERWENDUNG VON NORIBOGAIN DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMISCHER ABHÄNGIGKEIT BEI SÄUGERN*
• *USE OF NORIBOGAINE DERIVATIVES FOR TREATING CHEMICAL DEPENDENCY IN MAMMALS*
• *UTILISATION DES DERIVES DE NORIBOGAINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPENDANCE CHIMIQUE CHEZ LES MAMMIFERES*
(73) NDA INTERNATIONAL, INC., 46 Oxford Place, Staten Island, NY 10301, US
(72) MASH, Deborah C.-Univ. of Miami-Dept. of Neurol., Miami, FL 33136, US
SANCHEZ-RAMOS, Juan, University of Miami, Miami, FL 33136, US
HEARN, W.Lee, Miami, FL 33136-1133, US
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

---

(51) ***A61K 31/55*** (11) **1 056 459 B1**
A61K 31/52 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 99906918.0 (22) 11.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/002955 11.02.1999
(87) WO 1999/043328 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 US 32881
(54) • *BEHANDLUNG VON HIV INFEKTIONEN*
• *TREATMENT OF HIV INFECTIONS*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS A VIH*
(73) Supergen, Inc., 2 Annabel Lane, Suite 220, San Ramon, CA 94538, US
(72) WRENN, Simeon, M., Jr., Danville, CA 94536, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6509***

---

(51) ***A61K 31/69*** (11) **1 400 245 B1**
C07F 5/02 ***C07D 207/08***
(25) En (26) En
(21) 03255590.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(43) 24.03.2004
(30) 09.09.2002 GB 0220764
09.09.2002 GB 0220822
04.04.2003 GB 0307817
16.05.2003 GB 0311237
04.07.2003 GB 0315691
08.07.2003 US 485786 P
(54) • *In parenteralen Formulierungen für die selektive Thrombininhibierung verwendbare Borsäuresalze*
• *Boronic acid salts useful in parenteral formulations for selective thrombin inhibition*
• *Sels d'acide boronique utiles dans les formulations parentérales pour l'inhibition sélective de la thrombine*
(73) TRIGEN LIMITED, 20 St James's Street, London SW1A 1ES, GB
(72) Madge, David Jonathan, Gower Street, London WC1E 6AU, GB
Dolman, Mark, Gower Street, London WC1E 6AU, GB
Combe-Marzelle, Sophie-Marie, 26/27 Oxendon Street, London SW1Y 4EL, GB
Kennedy, Anthony James, 26/27 Oxendon Street, London SW1Y 4EL, GB
Kakkar, Sanjay Kumar, 26/27 Oxendon Street, London SW1Y 4EL, GB
Deadman, John Joseph, 576 Swann Street, Richmond,Victoria 3121, AU
Walter, Armin, 33777 Halle/Westf., DE
Olbrich, Alfred, 33777 Halle/Westf., DE
Krimmer, Dieter, 6330 Cham-Steinhausen, CH
Weiland-Weibel, Andrea Maria Theresia, 6330 Cham-Steinhausen, CH
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 04076510.9 / 1 466 916
04076521.6 / 1 466 917
04076548.9 / 1 561 466

A61K 31/695 → (51) ***C07C 53/10***

A61K 31/715 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/715 → (51) ***C08B 37/16***

---

(51) ***A61K 31/785*** (11) **1 133 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200604.5 (22) 10.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(30) 11.08.1993 US 105591
05.05.1994 US 238458
(54) • *Polymer zur therapeutischen Anwendung*
• *Polymer compositions for use in therapy*
• *Polymère à utilisation thérapeutique*
(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) Holmes-Farley, Stephen Randall, Arlington, MA 02174, US
Mandeville, Harry W., III, Lynnfield, MA 01940, US
Whitesides, George McClelland, Newton, MA 02173, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 94925819.8 / 0 716 606

A61K 31/795 → (51) ***C08G 69/36***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 33/06 → (51) ***C07C 53/10***

A61K 33/12 → (51) ***C07C 53/10***

A61K 33/18 → (51) ***A61K 31/02***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 35/36 → (51) ***C12N 5/06***

A61K 35/56 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 5/00*** ***C07K 14/00*** (11) **1 044 012 B1** ***C07K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 99957529.3 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 1999/026377 09.11.1999
(87) WO 2000/027415 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107844 P
(54) • *HEMMUNG DER ANGIOGENESE DURCH PEPTIDANALOGE DER KININOGEN DOMÄNE 5MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *INHIBITION OF ANGIOGENESIS BY PEPTIDE ANALOGS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT KININOGEN DOMAIN 5*
• *INHIBITION DE L'ANGIOGENESE AU MOYEN D'ANALOGUES DE PEPTIDE DU DOMAINE 5 DE LA KININOGENE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
(73) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
DuPont Pharmaceuticals Company, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
Colman, W. Robert, 9 Rose Valley Road, Moyland, PA 19065, US
Mousa, A. Shaker, 7 Linden Circle, New London, PA 10352, US
(72) COLMAN, W., Robert, Moyland, PA 19065, US
MOUSA, A., Shaker, New London, PA 10352, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***C07H 21/04*** ***C12N 5/00*** ***C07K 14/065*** (11) **1 126 863 B1** ***C07K 17/00*** ***C12P 21/06*** ***C12N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 99958757.9 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/025869 02.11.1999
(87) WO 2000/025805 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 106689 P
03.11.1998 US 106800 P
(54) • *EIN DEM VASKULAREN ENDOTHELEN WACHSTUMSFAKTOR VERWANDTES PROTEIN AUS ORF VIRUS NZ10 BINDET UND AKTIVIERT DEN SÄUGER VEGF REZEPTOR-2*
• *VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR-LIKE PROTEIN FROM ORF VIRUS NZ10 BINDS AND ACTIVATES MAMMALIAN VEGF RECEPTOR-2*
• *PROTEINE DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE (VEGF) ISOLEE DE LA SOUCHE NZ10 DU VIRUS ORF SE LIANT AU RECEPTEUR DU VEGF, VEGFR-2, DE MAMMIFERE ET L'ACTIVANT*
(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
University of Otago, P.O. Box 76, Dunedin, NZ
(72) WISE, Lyn, M., Virus Research Unit, Dunedin, NZ
MERCER, Andrew, A., Virus Research Unit, Dunedin, NZ
SAVORY, Loreen, J., Virus Research Unit, Dunedin, NZ
FLEMING, Stephen, B., Virus Research Unit, Dunedin, NZ
STACKER, Steven A., Angiogenesis Lab., Ludwig Inst, Parkville, VIC 3050, US
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/17*** ***A61K 39/02*** ***A61P 37/00*** (11) **1 449 535 B1** ***A61K 38/42*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 03003687.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 25.08.2004
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend fötales Hämoglobin und bakterielles Endotoxin und fakultativ zusätzliche fötale Leberkomponenten*
• *Compositions comprising fetal hemoglobin and bacterial endotoxin and optionally additional fetal liver components*
• *Compositions comprenant de l' hémoglobine foetale et de l'endotoxine bactérienne et facultativement des composantes additionnelles du foie foetal*
(73) Clinique La Prairie Research SA, 5, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Westphal, Otto, 1820 Montreux, CH
Hartmann, Alfred, 8703 Erlenbach, CH
Müller, Silke, 76669 Schönborn, DE
Wälli, Thierry, 1815 Clarens-Montreux, CH
Mach, Jean-Pierre, Chemin des Boveresses 155 1066 Epalinges, CH
Bessler, Wolfgang Inst.f.Mol.Med.u.Zellforschung, Stefan-Meier-Str.8 79104 Freiburg i.Br., DE
Vor dem Esche, Ulrich Inst.f.Mol.Med.u.Zellforsch., Stefan-Meier-Str. 8 79104 Freiburg i.Br., DE
Verdini, Antonio, 47011 Castrocarro Terme (Forli), IT
Hoffmann, Petra Klinikum der Universit.Regensburg, 93053 Regensburg, DE
Zähringer, Ulrich Forschungszentrum Borstel, Parkallee 22 23845 Borstel, DE
Alexander, Christian Forschungszentrum Borstel, Parkallee 22 23845 Borstel, DE
Ulmer, Artur J. Forschungszentrum Borstel, Parkallee 22 23845 Borstel, DE
Gorczynski, Reginald Toronto Hospital, Willowdale, Ontario M2R2K6, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 38/11 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/18***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/25*** (11) **1 553 969 B1** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 03756447.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 20.07.2005
(86) DK 2003/000679 09.10.2003
(87) WO 2004/032952 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 EP 02022705
(54) • *VERWENDUNG VON GHRELIN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERERNÄHRUNG VON GASTREKTOMIEPATIENTEN*
• *USE OF GHRELIN FOR TREATING MALNUTRITION IN GASTRECTOMISED INDIVIDUALS*
• *UTILISATION DE LA GHRELINE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALNUTRITION CHEZ DES INDIVIDUS GASTRECTOMISES*
(73) Gastrotech Pharma A/S, Nyhavn 43B, 1051 Copenhagen K, DK
(72) JANSSON, John-Olov, SE-412 57 Göteborg, SE
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/51***

---

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 9/10*** ***A61K 38/19*** ***A61K 38/18*** (11) **1 253 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902406.6 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001208 05.02.2001
(87) WO 2001/056593 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 GB 0002527
29.09.2000 US 236594 P
(54) • *VERWENDUNG VON PLGF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ISCHAEMIE ODER SCHLAGANFALL*
• *USE OF PLACENTA GROWTH FACTOR FOR PREVENTING OR TREATING ISCHEMIC DISEASES OR STROKE*
• *UTILISATION DU FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE POUR PREVENIR OU TRAITER LES MALADIES ISCHEMIQUES OU LES ATTAQUES*
(73) D. Collen Research Foundation vzw, Onderwijs en Navorsing, Campus Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) CARMELIET, Peter, B-3052 Oud-Heverlee, BE
COLLEN, Désiré, London SW5 0HN, GB
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 48/00*** (11) **1 317 273 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 01972039.0 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010442 10.09.2001
(87) WO 2002/022149 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 EP 00120045
(54) • *VERWENDUNG VON CHIMÄRES IL6-IL6R IN HUNTINGTONSKRANKHEIT*
• *USE OF IL-6R/IL-6 CHIMERA IN HUNTINGTON'S DISEASE*
• *UTILISATION D'UNE CHIMERE DE IL-6R/IL-6 PERMETTANT DE TRAITER LA MALADIE DE HUNTINGTON*
(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) DEGLON, Nicole, CH-1521 Curtilles, CH
AEBISCHER, Patrick, CH-1096 Villette, CH
BENSADOUN, Jean-Charles, CH-1224 Chenes-Bougeries, CH
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/25 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 38/29*** ***A61K 47/18*** ***C07C 233/00*** (11) **1 093 819 B1** ***C07C 229/00***
(25) En (26) En
(21) 00122704.0 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 07.02.1997 US 796336
07.02.1997 US 796340
07.02.1997 US 796338
07.02.1997 US 797813
07.02.1997 US 797816
07.02.1997 US 797820
07.02.1997 US 797100
07.02.1997 US 796337
07.02.1997 US 796334
07.02.1997 US 796341
07.02.1997 US 796339
07.02.1997 US 797817
07.02.1997 US 796335
(54) • *Verbindung und Arzneizusammensetzung zur Verabreichung von Wirkstoffen*
• *Compound and composition for delivering active agents*
• *Composé et composition pour l'administration d'agents actifs*
(73) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591-6715, US
(72) Leone-Bay, Andrea, Ridgefield, Connecticut 06877, US
Ho, Koc-Kan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
Leipold, Harry R., Elmsford, New York 10523, US
Milstein, Sam J., Larchmont, New York 20538, US
Sarrubi, Donald J., Bronxville, New York 10708, US
Wang, Eric, Ellicott City, Maryland 21042, US
Gschneider, David, Stamford, Connecticut 06907, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98905042.2 / 1 015 008

A61K 38/42 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 15/15***

A61K 38/57 → (51) ***C12N 15/15***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/106 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/12 → (51) ***C07K 14/18***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 39/42*** ***A61P 25/28*** (11) **1 212 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930402.3 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/012326 05.05.2000
(87) WO 2001/019398 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 US 153838 P
29.02.2000 US 514993
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-RUBEOLA ANTKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *USE OF ANTI RUBEOLA ANTIBODIES FOR TREATMENT OF SYMPTOMS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS*
• *UTILISATION DES ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE LA RUBEOLE DANS LE TRAITEMENT DE SYMPTOMES DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(73) Milkhaus Laboratory, Inc., Larry Hill Road,Corner of Westfall R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053, US
(72) MCMICHAEL, John, Delanson, NY 12053, US
LIEBERMAN, Allan, D., Charleston, SC 29407, US
(74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 41/00*** (11) **0 791 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 97250041.7 (22) 21.02.1997
(84) DE ES IT
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 JP 3319596
(54) • *Medikament zum Verstopfen von Blutgefässen des Augenhintergrundes*
• *Medicine for clogging blood vessels of eye fundus*
• *Médicament pour l'occlusion des vaisseaux sanguins du fond de l'oeil*
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) Yoneya, Shin, Maebashi-shi, Gunma, JP
Yoneda, Yutaka, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
Takasu, Masayuki, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

A61K 41/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 45/00 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/67***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/32*** ***A61K 9/32*** (11) **1 205 190 B1** ***A61K 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 00948291.0 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) JP 2000/005075 01.08.2000
(87) WO 2001/010466 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 US 147222 P
(54) • *STABILE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG UNTER VERWENDUNG VON EISENOXIDEN*
• *STABLE MEDICINAL COMPOSITIONS FOR ORAL USE USING FERRIC OXIDES*
• *COMPOSITIONS MEDICINALES STABLES POUR ADMINISTRATION ORALE EN UTILISANT DES OXYDES DE FER*
(73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) SAKO, Kazuhiro, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
SAWADA, Toyohiro, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
YOSHIHARA, Keiichi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
YOSHIOKA, Tatsunobu, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
WATANABE, Shunsuke, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
(74) Geering, Keith Edwin, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 47/04*** ***A61K 47/18*** ***A61K 47/38*** ***A61P 27/02*** ***A61L 12/14*** ***A01N 59/14*** ***A01N 59/14*** ***A01N 43/36*** ***A01N 43/16*** ***A01N 37/44*** (11) **1 312 380 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938626.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) JP 2001/005004 13.06.2001
(87) WO 2001/097852 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 JP 2000182624
(54) • *ASEPTISCHE MITTEL*
• *ASEPTICS*
• *AGENTS ASEPTIQUES*
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) MORISHIMA, Kenji, Higashiyodogawa Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
HATANO, Norihisa, Higashiyodogawa Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 47/04***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/04***

(51) ***A61K 47/36*** (11) **0 793 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 95941444.2 (22) 20.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) US 1995/015180 20.11.1995
(87) WO 1996/015797 1996/25 30.05.1996
(30) 22.11.1994 US 344157
(54) • *ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND STICKSTOFFOXYDFREISETZENDE POLYSACCHARIDE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NITRIC OXIDE-RELEASING POLYSACCHARIDES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES LIBERANT DE L'OXYDE NITRIQUE*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box 0TT, Bethesda, MD 20892-9902, US
(72) SAAVEDRA, Joseph, E., Thurmont, MD 21788, US
KEEFER, Larry, K., Bethesda, MD 29817, US
ROLLER, Peter, P., Rockville, MD 20852, US
AKAMATSU, Miki, Rockville, MD 20852, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 06002227.4

A61K 47/36 → (51) ***C12P 19/18***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/04***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 132 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107561.1 (22) 16.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(30) 15.10.1993 US 137821
03.05.1994 US 237346
(54) • *Zell- und Serumproteinanker und Konjugate*
• *Cellular and serum protein anchors and conjugates*
• *Proteine serique et cellulaire d'ancrage et conjugues*
(73) ConjuChem, Inc., 1801 de Maisonneuve Blvd, Suite 810, Montreal, Québec, CA
(72) Pouletty, Philippe, Atherton, CA 94027, US
Pouletty, Christine, Atherton, CA 94027, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 94930447.1 / 0 793 506

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 104 309 B1**
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 99939113.9 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/018064 10.08.1999
(87) WO 2000/009086 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 96572 P
(54) • *CO-LYOPHILISIERTER KOMPLEX UMFASSEND EINEN NUKLEINSÄUREVEKTOR UND EIN FORMULIERUNGSAGENS*
• *CO-LYOPHILIZED COMPLEX COMPRISING A NUCLEIC ACID VECTOR AND A FORMULATING AGENT*
• *COMPLEXE CO-LYOPHILISE COMPRENANT UN VECTEUR D'ACIDE NUCLEIQUE ET UN AGENT DE FORMULATION*
(73) Valentis Inc., 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248, US
(72) BRUNO, Maria, The Woodlands, TX 77381, US
TAGLIAFERRI, Jenna, Houston, TX 77098, US
LAWSON, Luke, Spring, TX 77386, US
LOGAN, Mark, J., The Woodlands, TX 77381, US
MUMPER, Russ, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61L 9/03*** (11) **1 283 062 B1**
A01M 1/20
(25) It (26) En
(21) 01830528.4 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(54) • *Elektrischer polyfunktioneller Wandsteckdosenverdampfer*
• *Polyfunctional electric wall evaporator*
• *Evaporateur électrique murale polyfonctionnel*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) Pedrotti, Andrea, 38070 Pietromurata, IT
Campedelli, Paolo, 38065 Mori, IT
Zobele, Franco, 38100 Trento, IT
Baldessari, Stefano, 38052 Caldonazzo, IT
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61L 12/14 → (51) ***A61K 47/04***

(51) ***A61L 15/20*** (11) **1 419 790 B1**
A61K 9/70 ***A61K 31/23***
(25) En (26) En
(21) 04003639.4 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.2004
(30) 30.06.1998 US 109342
(54) • *Lösung mit einem olefinischen Diol und einem pharmazeutischen Wirkstoff*
• *A solution comprising an olefinic diol and a pharmaceutically active compound*
• *Solution de diol oléfinique et d'une substance thérapeutiquement active*
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
(72) Morris Yang, Ching-Yun, Princeton Junction NJ 08550, US
(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 99111980.1 / 0 968 726

A61L 15/60 → (51) ***C08G 65/332***

A61L 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61L 24/02*** (11) **1 513 562 B1**
A61L 27/12
(25) En (26) En
(21) 03718586.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) CH 2003/000304 13.05.2003
(87) WO 2004/000374 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 PCT/CH02/00332
(54) • *HYDRAULISCHER ZEMENT AUF BASIS VON CALCIUMPHOSPHAT FÜR CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN*
• *HYDRAULIC CEMENT BASED ON CALCIUM PHOSPHATE FOR SURGICAL USE*
• *CIMENT HYDRAULIQUE A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM A USAGE CHIRURGICAL*
(73) Dr.h.c. Robert Mathys Stiftung, Bischmattstrasse 12, Postfach, 2544 Bettlach, CH
(72) BOHNER, Marc, CH-2540 Grenchen, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61L 24/10 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 24/10 → (51) ***C07K 14/755***

A61L 27/00 → (51) ***H04R 25/00***

A61L 27/12 → (51) ***A61L 24/02***

A61L 27/22 → (51) ***C07K 14/755***

(51) ***A61L 27/30*** (11) **1 474 185 B1**
A61F 2/30 ***A61L 27/32***
A61F 2/36 ***A61F 2/38***
A61F 2/42
(25) De (26) De
(21) 03708087.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) EP 2003/001275 10.02.2003
(87) WO 2003/068286 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206627
(54) • *KÖRPERGELENKERSETZENDES TITANIMPLANTAT MIT EINEM ODER MEHREREN GRUNDKÖRPERN*
• *BODY JOINT REPLACEMENT TITANIUM IMPLANT COMPRISING ONE OR SEVERAL BASE BODIES*
• *IMPLANT EN TITANE SERVANT A REMPLACER UNE ARTICULATION DU CORPS ET COMPORTANT UN OU PLUSIEURS CORPS DE BASE*
(73) Dot Gmbh, Charles-Darwin-Ring 1a, D-18059 Rostock, DE
Diocom B.V., Dorpstraat 12a, 6721 JK Bennekom, NL
(72) NEUMANN, Hans-Georg, 18146 Rostock, DE
ZEGGEL, Peter, 18059 Sildemow, DE
MELSOM, Giles, NL-6721 JK Bennekom, NL
HERMSEN, Egidius, NL-5645 EJ Eindhoven, NL
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels, Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

A61L 27/30 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/32 → (51) ***A61L 27/30***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **1 152 777 B1**
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 00915821.3 (22) 22.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/004408 22.02.2000
(87) WO 2000/050102 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 US 256447
(54) • *LASTTRAGENDES OSTEOIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LOAD-BEARING OSTEOIMPLANT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *IMPLANT OSSEUX PORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
(72) BOYCE, Todd, M., Aberdeen, NJ 07747, US
SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US
MANRIQUE, Albert, Manalapan, NJ 07726, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 27/42 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/48 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61L 27/50*** (11) **1 418 955 B1**
A61L 27/48
(25) En (26) En
(21) 02763527.5 (22) 18.08.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/027113 18.08.2002
(87) WO 2003/015837 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313075 P
(54) • *PORÖSE GEFÄSSPROTHESEN MIT LUMINALER VERSIEGELUNGSSCHICHT*
• *POROUS VASCULAR GRAFT PROSTHESES WITH LUMINAL SEALING LAYER*
• *IMPLANTS VASCULAIRES POREUX AVEC COUCHE DE SCELLEMENT LUMINALE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ZILLA, Peter P., Camps Bay, 8001 Cape town, ZA
BEZUIDENHOUT, Dean, Vredenhoek, 8001 Cape Town, ZA
THERON-PETERS, Jacobus, Stellenbosch, 8001 Cape Town, ZA

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 31/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 31/00 → (51) ***A61L 27/36***

(51) ***A61L 31/08*** (11) **1 265 651 B1**
A61L 31/18
(25) En (26) En
(21) 01922360.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/007955 13.03.2001
(87) WO 2001/070294 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 528836
(54) • *SELEKTIVE STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGE BESCHICHTUNG EINES STENTS*
• *SELECTIVE RADIOPAQUE PLATING OF A STENT*
• *REVETEMENT SELECTIF D'UNE ENDOPROTHESE VASCULAIRE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J., Wayzata, MN 55391, US
JAGGER, Karl, Alan, Deephaven, MN 55331, US
(74) Graalfs, Edo, et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61L 31/18 → (51) ***A61L 31/08***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **0 987 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123934.4 (22) 20.05.1998
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(30) 20.05.1997 US 47213 P
(54) • *Vorrichtung zum Austreiben von Fluiden*
• *Apparatus for expressing fluid materials*
• *Appareil pour expulser des matériaux fluides*
(73) Zymequest, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US
(72) Jorgensen, Glen, Marlboro, MA 01752, US
Barry, Donald, Norwood, MA 02062, US
Edwards, Bruce H., Marlboro, MA 01752, US
Fennelly, Jeremy, Ashland, MA 01721, US
O'Brien, John P., Brighton, MA 02135, US
Sacco, Victor Jr., Revere, MA 02151, US
Martin, Roy E. III, Worchester, MA 01609, US
Susser, Mark, Weston, MA 02193, US
(74) Murphy, Colm Damien, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 98924826.5 / 1 011 752

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 024 843 B1**
(25) Da (26) En
(21) 98956823.3 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 09.08.2000
(86) DK 1998/000503 19.11.1998
(87) WO 1999/026680 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 DK 132997
(54) • *BEHÄLTER FÜR SUBKUTANSPRITZEN*
• *A CONTAINER FOR A HYPODERMIC SYRINGE*
• *RECIPIENT POUR SERINGUE HYPODERMIQUE*
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) LUND, Carsten, DK-4760 Vordingborg, DK
HANSEN, Erik, Torngaard, DK-3390 Hundested, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 324 789 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 01979630.9 (22) 10.10.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.07.2003
(86) US 2001/031578 10.10.2001
(87) WO 2002/030490 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 238917 P
12.10.2000 US 239714 P
12.10.2000 US 239694 P
(54) • *SPRITZE ZUR DENTALANÄSTHESIE*
• *DENTAL ANESTHESIA SYRINGE*
• *SERINGUE D'ANESTHÉSIE DENTAIRE*
(73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) HOHLFELDER, Ingrid, Elaine, Geneva, IL 60134, US
ZDANOWSKI, Chester, L., Westmont, IL 60559, US
PAPANEK, Tom, Lake Forest, IL 60015, US
CHOU, Tan-Cheng, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 183 060 B1**
B05B 1/34
(25) En (26) En
(21) 00930649.9 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/013026 12.05.2000
(87) WO 2000/071192 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 135056 P
(54) • *ZERSTÄUBUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER SPRAYKRAFT UND RETENTION*
• *LOW SPRAY FORCE, LOW RETENTION ATOMIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ATOMISATION A FAIBLE FORCE DE PULVERISATION ET FAIBLE A RETENTION DE PARTICULES DE MEDICAMENT*
(73) Kos Life Sciences, Inc., 2200 North Commerce Parkway, Suite 300, Weston, FL 33326, US
(72) GENOVA, Perry, A., Chapel Hill, NC 27516, US
WILLIAMS, Robert, C., III, Raleigh, NC 27613, US
JEWETT, Warren, Cary, NC 27511, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61M 16/12 → (51) ***B01F 3/02***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **0 989 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930441.5 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/012916 22.06.1998
(87) WO 1998/058696 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 US 880619
(54) • *VERSTÄRKTER KATHETER ZUR VERHINDERUNG EINES LUMINALEN KOLLABIERENS UND EINES ZUGBRUCHS*
• *CATHETER REINFORCED TO PREVENT LUMINAL COLLAPSE AND TENSILE FAILURE*
• *CATHETER RENFORCE POUR PREVENIR UN AFFAISSEMENT INTRACAVITAIRE ET UNE RUPTURE A LA TRACTION*
(73) Beisel, Robert F., 150 South Mountain Road, Robesonia, PA 19551, US
(72) Beisel, Robert F., Robesonia, PA 19551, US
(74) Copp, David Christopher, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 104 684 B1**
A61M 25/10 ***B29C 65/08***
(25) En (26) En
(21) 00125226.1 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.06.2001
(30) 26.11.1999 JP 33608199
(54) • *Katheter und Verfahren zur Herstellung*
• *Catheter and method for manufacturing the same*
• *Cathéter et procédé de fabrication*
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Noriyuki, Ichikawa, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Takafumi, Sumino, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 189 660 B1**
A61K 41/00 ***A61B 10/00***
A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 00939765.4 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/015979 08.06.2000
(87) WO 2000/074767 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 US 138050 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MIKROPORATION EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES MITTELS EINER FILMGEWEBE SCHNITTSTELLEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR MICROPORATION OF BIOLOGICAL MEMBRANES USING THIN FILM TISSUE INTERFACE DEVICES, AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL POUR CREER DES MICROPORES DANS DES MEMBRANES BIOLOGIQUES A L'AIDE D'INTERFACES DE TISSUS MINCES, ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Tucker, Georgia 30084, US
(72) EPPSTEIN, Jonathan, Atlanta, GA 30345, US
HATCH, Michael, R., Sugar Hill, GA 30518, US
PAPP, Joseph, Duluth, GA 30096, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05028332.4 / 1 645 305

A61M 39/10 → (51) ***A61M 39/26***

(51) ***A61M 39/26*** (11) **1 414 515 B1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 02768485.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.05.2004
(86) US 2002/025393 09.08.2002
(87) WO 2003/013646 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927109
(54) • *MÄNNLICHES LUER-ANSCHLUSSTEIL MIT VENTIL*
• *VALVED MALE LUER*
• *LUER MALE A VALVE*
(73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US
(72) DOYLE, Mark, C., San Diego, CA 92115, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61N 1/20*** ***A61N 1/32*** (11) **0 788 809 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830623.3 (22) 13.12.1996
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IT LI PT SE
(43) 13.08.1997
(30) 19.01.1996 IT MI960085
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Behandlung von Insektenstichen oder dergleichen*
• *A portable device for treating insect bites and the like*
• *Appareil portatif pour traiter les piqûres d'insectes et autres*
(73) TECNIMED S.r.l., Piazzale Cocchi, 12, 21040 Vedano Olona (Varese), IT
(72) Bellifemine, Francesco, 21100 Varese, IT
(74) Righetti, Giuseppe, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/04*** (11) **1 438 983 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04008955.9 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.07.2004
(30) 04.02.1997 GB 9702277
(54) • *Modifizierte Elektroden und deren Herstellung*
• *Modified electrodes and their manufacture*
• *Electrodes modifiées et leur fabrication*
(73) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
(72) Pickett, Christopher John, Norwich Norfolk NR13 6AT, GB
Ibrahim, Saad Khalil, Norwich Norfolk NR9 3QA, GB
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98903143.0 / 0 959 941

(51) ***A61N 1/32*** ***C12M 1/42*** (11) **1 525 900 B1** ***H01C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 03024343.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrisch kontaktierbaren Bereichs auf einem dotierten Polymer und nach dem Verfahren herstellbarer Formkörper*
• *Process for the formation of electrically contactable conductors on a conductive polymer and products obtainable therewith*
• *Procédé de réalisation d'un élément conducteur sur un polymère conducteur et éléments obtenus à partir dudit procédé*
(73) Amaxa GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) Müller-Hertmann, Herbert, 50823 Köln, DE
Siebenkotten, Gregor, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
Fernbach, Ewald, 50129 Bergheim-Büsdorf, DE

A61N 1/32 → (51) ***A61M 37/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/20***

(51) ***A61N 1/362*** ***A61N 1/365*** (11) **1 405 653 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292452.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2004
(30) 04.10.2002 FR 0212292
(54) • *Aktives implantierbares medizinisches Gerät wie Herzschrittmacher, Defibrillatoren, Kardiovertierer und Multisitevorrichtungen, mit Diskriminierung von schädlichen Extra-Systolen*
• *Implantable medical active device like pacemaker, defibrillator, cardioverter and/or multisite device, with discrimination of deleterious ventricular extrasystoles*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur, cardioverteur et/ou dispositif multisite, à discrimination des extrasystoles ventriculaires délétères ou non*
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Casset, Cyril, 75010 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 1/365*** (11) **1 503 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726897.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/015564 15.05.2003
(87) WO 2003/097160 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 146479
(54) • *AKUSTISCHER KONTRAKTILITÄTSINDIKATOR*
• *ACOUSTIC CONTRACTILITY INDICATOR*
• *INDICATEUR DE CONTRACTILITE ACOUSTIQUE*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) JAIN, Mudit, Woodbury, MN 55125, US
HIGGINS, Steven, L., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MEYER, Scott, A., Rochester, MN 55902, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 433 497 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293303.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216724
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung mit Detektierung von evozierten Herzpotentialen, insbesondere Atrialpotentialen*
• *Active implantable medical device with detection of cardiac, in particular atrial, evoked potentials*
• *Dispositif médical implantable actif à détection des potentiels cardiaques évoqués post-stimulation, notamment auriculaires*
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Bris, FR
DeCoene, Dominique, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/37 → (51) ***A61B 5/0472***

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/0472***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **1 102 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940882.6 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) US 1999/017675 06.08.1999
(87) WO 2000/007669 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 US 95529 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER STRAHLENABGABE FÜR STRAHLENTHERAPIE*
• *DELIVERY MODIFICATION SYSTEM FOR RADIATION THERAPY*
• *SYSTEME DE MODIFICATION DE DISTRIBUTION POUR RADIOTHERAPIE*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) FITCHARD, Edward, E., Madison, WI 53715, US
OLIVERA, Gustavo, H., Madison, WI 53705, US
RECKWERDT, Paul, J., Madison, WI 53704, US
MACKIE, Thomas, R., Madison, WI 53711, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05001901.7 / 1 525 902

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/04***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 3/10 → (51) ***A01K 67/027***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/16***

A61P 5/50 → (51) ***A61K 31/04***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/06 → (51) ***C07D 217/10***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 9/22***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 213/30***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/10 → (51) ***C08G 69/36***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/16***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/343***

A61P 9/12	→ (51)	A61K 31/4178
A61P 9/12	→ (51)	A61K 31/4422
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 11/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 11/06	→ (51)	C07D 205/04
A61P 11/06	→ (51)	C07D 263/58
A61P 11/14	→ (51)	C07D 205/04
A61P 13/12	→ (51)	C07D 471/04
A61P 15/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/05
A61P 17/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 17/02	→ (51)	C08G 69/36
A61P 17/02	→ (51)	C12N 5/06
A61P 17/06	→ (51)	C08G 69/36
A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/05
A61P 19/02	→ (51)	C07D 209/08
A61P 21/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/34
A61P 25/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/08	→ (51)	C07D 207/27
A61P 25/14	→ (51)	A61K 31/20
A61P 25/16	→ (51)	C07D 405/12
A61P 25/28	→ (51)	A61K 38/20
A61P 25/28	→ (51)	A61K 39/42
A61P 25/28	→ (51)	C07D 401/06
A61P 25/28	→ (51)	C07D 417/14
A61P 25/30	→ (51)	A61K 31/55
A61P 27/02	→ (51)	A61K 47/04
A61P 27/02	→ (51)	C07D 209/08
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/05
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/196
A61P 29/00	→ (51)	C07D 211/86
A61P 29/00	→ (51)	C07D 239/34
A61P 29/00	→ (51)	C07D 263/58
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51)	C08G 69/36
A61P 29/00	→ (51)	C12C 12/00
A61P 29/02	→ (51)	A61K 31/138
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/54
A61P 31/00	→ (51)	C07D 277/24
A61P 31/12	→ (51)	A61K 31/05
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/513
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/55
A61P 31/18	→ (51)	C07C 311/16
A61P 33/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/05
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/277
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/352
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/455
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51)	C07C 53/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 209/08
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/04	→ (51)	A61K 31/00
A61P 35/04	→ (51)	C08G 69/36
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 37/02	→ (51)	A61K 31/52
A61P 37/08	→ (51)	A61K 31/52
A61P 37/08	→ (51)	C07D 307/52
A61P 43/00	→ (51)	C07D 209/08
A61P 43/00	→ (51)	C07D 233/54
A61P 43/00	→ (51)	C07D 495/04
A61Q 1/00	→ (51)	A61Q 1/04

(51) **A61Q 1/04** **A61Q 19/00** (11) **1 470 811 B1** **A61Q 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290463.1 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(30) 25.02.2003 FR 0350034
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Polymerdispersion und eine Polyol-Säureester zur Dispergierung von Pigmenten*
• *Composition comprising a dispersion of polymer particles and an ester of a carboxylic acid with a polyol for pigment dispersion*
• *Composition cosmétique comprenant une dispersion de particules de polymère et un ester d'acide et de polyole dispersion de pigments*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Lebre, Caroline, 94320 Thiais, FR
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61Q 5/00** (11) **1 035 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965692.1 (22) 16.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) EP 1998/007533 16.11.1998
(87) WO 1999/029286 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 AR 1005697
05.03.1998 GB 9804717
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR LES CHEVEUX*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) BERTOLOSSO, Gerardo, 1427-Buenos Aires, AR
MAVROPOULOU, Maria, 1427-Buenos Aires, AR
MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A61Q 5/00	→ (51)	A61K 8/37
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/34
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/41
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/49
A61Q 5/10	→ (51)	C07D 333/20
A61Q 7/00	→ (51)	A61K 8/63
A61Q 7/02	→ (51)	A61K 8/66
A61Q 9/04	→ (51)	A61K 8/66
A61Q 17/00	→ (51)	A61K 8/67
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/67

(51) **A61Q 19/00** **A61K 8/02** (11) **1 360 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709296.4 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/003082 15.01.2002
(87) WO 2002/064871 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780094
(54) • *ÖLABSORBIERENDE HAUTWISCHTÜCHER IM SPENDER*
• *DISPENSABLE OIL ABSORBING SKIN WIPES*
• *LINGETTES JETABLES ABSORBANT L'HUILE POUR NETTOYAGE CUTANE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61Q 19/00 → (51) ***A23L 1/30***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/66***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 1/04***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/67***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/63***

A63B 49/08 → (51) ***A63B 53/14***

(51) ***A63B 53/14*** (11) **1 371 397 B1**
A63B 49/08
(25) En (26) En
(21) 03252999.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167216
(54) • *Umwickelter Golfschlägergriff*
• *Spiral wrap golf club grip*
• *Poignée de club de golf enveloppée*
(73) Huang, Ben, 19472 Woodlands Lane, Huntington Beach, California 92648, US
(72) Huang, Ben, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A63C 9/00*** (11) **1 446 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 02803400.7 (22) 21.11.2002
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/013077 21.11.2002
(87) WO 2003/043707 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01127933
14.12.2001 EP 01129843
(54) • *ANORDNUNG FUR EINE AUF EINEM SKI POSITIONIERBARE SKIBINDUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A SKI BINDING WHICH CAN BE POSITIONED ON A SKI*
• *DISPOSITIF CONCU POUR UNE FIXATION DE SKI POUVANT ETRE POSITIONNEE SUR UN SKI*
(73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, AT
(72) HIMMETSBERGER, Alois, A-1110 Wien, AT
JAHNEL, Gernot, A-2801 Katzelsdorf/Eichenbühel, AT
BAUMGARTNER, Manfred, A-2493 Lichtenwörth, AT
STRITZL, Karl, A-1020 Wien, AT
WÜRTHNER; Hurbert, A-2410 Hainburg, AT
(74) Vinazzer, Edith, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

A63C 17/00 → (51) ***A63C 17/06***

(51) ***A63C 17/06*** (11) **1 042 039 B1**
A63C 17/00
(25) En (26) En
(21) 98962128.9 (22) 30.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) AU 1998/001007 30.12.1998
(87) WO 1999/034886 1999/28 15.07.1999
(30) 30.12.1997 AU PP116797
20.04.1998 AU PP303098
(54) • *ROLLBRETT*
• *A SKATEBOARD*
• *PLANCHE A ROULETTES*
(73) Design Science PTY. Ltd., 8 Nelson street, South Fremantle, W.A. 6162, AU
(72) ATTEY, Graeme, Scott, South Fremantle, W.A. 6162, AU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

A63F 13/00 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***A63F 13/10*** (11) **1 095 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307812.8 (22) 11.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 10.09.1999 JP 25804999
13.01.2000 JP 2000004877
24.08.2000 JP 2000253806
(54) • *Unterhaltungssystem, aufzeichnungsmedium und verfahren zur einstellung der parametern*
• *Entertainment unit, recording medium and method for setting its parameters*
• *Système de divertissement, support d'enregistrement et procédé de réglage des paramètres*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Sato, Akira c/o ZOOM inc., Odori-nishi, Chuo-ku, Sapporo 060-0042, JP
Yamada, Keima c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Sato, Fumiteru c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Tamaki, Satoshi c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A63J 1/02*** (11) **1 480 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 03743303.4 (22) 20.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/000496 20.01.2003
(87) WO 2003/074143 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 DE 10209482
(54) • *VERFAHREN ZUM GESTALTEN EINES BÜHNENBILDES UND BÜHNENELEMENT*
• *METHOD FOR CREATING A STAGE SCENE, AND STAGE ELEMENT*
• *PROCEDE DE FACONNAGE D'UN DECOR DE SCENE ET ELEMENT DE PLATE-FORME*
(73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) BROWN, Rafael, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B01D 11/02 → (51) ***B27K 5/00***

B01D 15/08 → (51) ***B32B 5/16***

B01D 15/08 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***B01D 45/02*** (11) **0 745 417 B1**
B01D 50/00
(25) En (26) En
(21) 96107656.9 (22) 14.05.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.12.1996
(30) 02.06.1995 NO 952218
(54) • *Vorrichtung zur Abtrennung von Teilchen aus einem Gasstrom*
• *Device for the separation of solid particles from a gas stream*
• *Installation pour la séparation des particules solides d'un courant de gaz*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) Karlsen, Morten, 5870 Ovre Ardal, NO
Sandvik, Robert, 5875 Ardalstangen, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

B01D 46/00 → (51) ***B28B 3/26***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 45/02***

B01D 53/34 → (51) ***B28B 3/26***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 27/053***

B01D 63/04 → (51) ***B01D 69/08***

B01D 65/02 → (51) ***B01D 69/08***

(51) ***B01D 69/08*** (11) **1 450 939 B1**
B01D 63/04 ***B01D 65/02***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 02785078.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) DK 2002/000704 23.10.2002
(87) WO 2003/035234 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DK 200100286
(54) • *FILTRIERSYSTEM MIT HYDROPHILEN KAPILLARMEMBRANEN*
• *FILTRATION SYSTEM HAVING HYDROPHILIC CAPILLARY MEMBRANES*
• *SYSTEME DE FILTRATION COMPRENANT DES MEMBRANES CAPILLAIRES HYDROPHILES*
(73) Bin-X A/S, Mollevej 9, 2990 Niva, DK
(72) BINAU, George, DK-2970 Horsholm, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***B01D 71/02*** (11) **1 230 972 B1**
C01B 39/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290252.2 (22) 04.02.2002
(84) DE ES GB IT NL
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 FR 0101746
(54) • *Verfahren zur Herstellung von geträgerten Zeolithmembranen durch temperaturgesteuerte Kristallisation*
• *Process for preparing supported zeolitic membranes by temperature controlled crystallisation*
• *Procédé de préparation de membranes zéolithiques supportées par cristallisation contrôlées en température*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Chau, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR
Prevost, Isabelle, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Dalmon, Jean-Alain, 69001 Lyon, FR
Miachon, Sylvain, 69007 Lyon, FR

B01D 71/52 → (51) ***C08G 75/23***

B01D 71/68 → (51) ***C08G 75/23***

(51) ***B01F 3/02*** ***B01F 15/04*** ***G05D 11/13*** (11) **1 174 178 B1** ***A61M 16/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401872.5 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 FR 0009412
(54) • *Verfahren und Anlage zur dynamischen Behandlung von Gas, insbesondere für medizinische Zwecke*
• *Process and plant for dynamic gas conditioning, in particular for medical use*
• *Procédé et installation de conditionnement en dynamique de gaz notamment à usage medical*
(73) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) FR
(72) Wagenheim, Serge, 78500 Sartrouville, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01F 13/10 → (51) ***D06B 23/20***

(51) ***B01F 15/00*** ***F16J 15/34*** (11) **1 033 165 B1** ***F16J 15/00***
(25) It (26) En
(21) 00830150.9 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 IT AN990008 U
(54) • *Wellendichtungsanordnung für Beton- oder Mörtelmischer*
• *Seal assembly for installation on shafts of mixers for concrete, mortar and similar mixtures*
• *Dispositif d'étanchéité pour axes de mélangeurs à béton ou mortier*
(73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l., Via Brenta, 18, Perugia, Fraz. Ponte Valleceppi (PG), IT
(72) Galletti, Paolo, Fraz. Ponte Valleceppi (PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

B01F 15/04 → (51) ***B01F 3/02***

(51) ***B01F 17/00*** ***B01F 17/56*** (11) **1 401 561 B1** ***C08B 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740857.4 (22) 04.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) FR 2002/001876 04.06.2002
(87) WO 2002/100524 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 FR 0107499
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON CYCLODEXTRINEINSCHLUSSKOMPLEXEN*
• *NOVEL USE OF CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES*
• *NOUVELLE UTILISATION DE COMPLEXES D'INCLUSION DE CYCLODEXTRINE*
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (S.E.P.P.I.C.), 75, Quai d'orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) MILIUS, Alain, F-06000 Nice, FR
TROUVE, Gérard, F-81100 Castres, FR
BOITEUX, Jean-Pierre, F-81710 Saix, FR
BOJINOVA, Tzvetana, F-75321 Paris cedex 07, FR
DE VIGUERIE, Nancy, F-31000 Toulouse, FR
POINSOT, Verena, F-31120 Lacroix Falgarde, FR
RICO LATTES, Isabelle, F-31650 Auzielle, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01F 17/56 → (51) ***B01F 17/00***

B01J 2/18 → (51) ***C07D 279/20***

B01J 2/30 → (51) ***C05G 3/10***

(51) ***B01J 3/00*** ***B01J 19/00*** (11) **1 025 900 B1** ***C08F 10/06***
(25) En (26) En
(21) 00102481.9 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 US 243217
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Druckerhöhung eines Propylenpolymerisationsreaktor*
• *Apparatus and method for pressurizing a propylene polymerization reactor*
• *Dispositif et procédé pour la mise sous pression d'un réacteur pour la polymérisation de propylène*
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) Nguyen, Thanh, Sugar Land, Texas 77478, US
Parker, Wes, La Porte, Texas 77571, US
Duggar, Don Austin, League City, Texas 77573, US
Griffith, Aron, Humble, Texas 77338, US
(74) Detrait, Jean-Claude, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) ***B01J 8/02*** ***B01J 8/04*** (11) **1 147 808 B1** ***B01J 19/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400837.9 (22) 02.04.2001
(84) DE ES IT NL
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0005020
(54) • *Mehrzweckige Teilmontage, die den Kontakt, die Verteilung und den Wärme- und/oder Materialaustausch in mindestens eine Gasphase sowie eine Flüssigphase sicherstellt*
• *Multifunctional partial assembly which ensures the contact, distribution and heat and/or material exchange in at least one gaseous phase and one liquid phase*
• *Sous-ensemble polyfonctionnel assurant la mise en contact , la distribution de matière et l'échange de chaleur et/ou de matière d'au moins une phase gazeuse et d'au moins une phase liquide*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Harter, Isabelle, 69003 Lyon, FR
Agoero, Robert, 38200 Vienne, FR
Gauthier, Thierry, 69530 Brignais, FR

B01J 8/04 → (51) ***B01J 8/02***

B01J 8/08 → (51) ***F27B 7/00***

(51) ***B01J 8/42*** ***B01J 19/12*** (11) **1 575 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 03780044.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.09.2005
(86) EP 2003/013209 25.11.2003
(87) WO 2004/056468 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260743
(54) • *MIKROWELLENBEHANDLUNG VON GRANULATEN IN EINEM WIRBELBETT*
• *TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN A FLUIDIZED BED WITH MICROWAVES*
• *TRAITEMENT DE SOLIDES GRANULAIRES DANS UN LIT FLUIDISE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*
(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
GERDES, Thorsten, 95448 Eckersdorf, DE
WILLERT-PORADA, Monika, 95448 Bayreuth, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B01J 13/02*** ***B01J 13/06*** (11) **1 389 487 B1** ***G02F 1/167***
(25) En (26) En
(21) 03014283.0 (22) 25.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 16.07.2002 JP 2002207328
(54) • *Mikrokapselhaltige Zusammensetzung für elektrophoretische Anzeigen*
• *Microcapsule composition for electrophoretic displays*
• *Composition contenant des microcapsules pour écrans électrophorétiques*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Kanbe, Sadao, Suwa-shi, Nagano 392-0015, JP
Kawai, Hideyuki, Suwa-gun, Nagano 399-0212, JP
Kushino, Mitsuo, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251, JP
Matsumoto, Makoto, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 13/06 → (51) ***B01J 13/02***

B01J 19/00 → (51) ***B01J 3/00***

B01J 19/00 → (51) ***C10G 9/16***

B01J 19/12 → (51) ***B01J 8/42***

B01J 19/32 → (51) ***B01J 8/02***

B01J 20/08 → (51) ***C01F 7/44***

B01J 21/04 → (51) ***C01F 7/44***

B01J 23/62 → (51) ***B01J 23/652***

B01J 23/648 → (51) ***B01J 23/652***

(51) ***B01J 23/652*** ***B01J 23/648*** ***C07C 51/215*** ***C07C 51/25*** (11) **1 140 355 B1** ***B01J 23/62*** ***C07C 57/04***
(25) En (26) En
(21) 99972126.9 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009037 15.11.1999
(87) WO 2000/029105 2000/21 25.05.2000

(30) 16.11.1998 US 193015

(54) • *KATALYTISCHE OXIDIERUNG VON ALKANEN ZU ZUGEHÖRIGER SÄURE*
• *CATALYTIC OXIDATION OF ALKANES TO CORRESPONDING ACIDS*
• *OXYDATION CATALYTIQUE D'ALCANES EN ACIDES CORRESPONDANTS*

(73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIM, Khalid, Burnage, Manchester, M19 2BQ, GB
BHAT, Yajnavalkya, Subrai, Riyadh 11551, SA
ZAHEER, Syed, Irshad, Riyadh 11551, SA
NAFISAH, Abdullah, Bin, Riyadh 11551, SA
KHAN, Assad, Ahmed, Riyadh 11422, SA

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B01J 27/053*** (11) **1 436 081 B1**
B01D 53/86 ***C01B 17/50***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02785532.9 (22) 08.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.07.2004

(86) FR 2002/003427 08.10.2002

(87) WO 2003/031058 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 FR 0112987

(54) • *VERWENDUNG EINER AUF TIO2 BASIERTEN ZUSAMMENSETZUNG ALS KATALYSATOR ZUR HYDROLYSE VON COS UND/ODER HCN*
• *USE OF A TIO2 COMPOSITION AS CATALYST FOR HYDROLYZING COS AND/OR HCN*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE TIO2 COMME CATALYSEUR POUR REALISER L'HYDROLYSE DES COS ET/OU D'HCN*

(73) AXENS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) NEDEZ, Christophe, F-30340 Salindres, FR
RAY, Jean-Louis, F-92220 Neuilly-sur Seine, FR

(74) Benoist, François, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

---

(51) ***B01J 31/24*** (11) **1 214 328 B1**
C07F 9/02 ***C07F 9/50***
C07F 15/00 ***C07F 1/00***
C07F 7/00 ***C07F 9/00***
C07F 9/572 ***C07F 9/645***
C07F 9/6527 ***C07F 9/653***
C07F 9/6536 ***C07F 9/655***
C07F 9/6553 ***C07F 9/6574***
C07F 9/6596 ***C07F 13/00***
C07F 15/04 ***C08F 8/40***

(25) En (26) En

(21) 00965136.5 (22) 19.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002

(86) US 2000/025635 19.09.2000

(87) WO 2001/021625 2001/13 29.03.2001

(30) 20.09.1999 US 154845 P

(54) • *CHIRALE PHOSPHINE, DEREN KOMPLEXE MIT ÜBERGANGSMETALLEN UND DEREN VERWENDUNG IN ASYMMETRISCHEN SYNTHESEREAKTIONEN*
• *CHIRAL PHOSPHINES, TRANSITION METAL COMPLEXES THEREOF AND USES THEREOF IN ASYMMETRIC REACTIONS*
• *PHOSPHINES CHIRALES, LEURS COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION ET LEURS UTILISATIONS DANS DES REACTIONS ASYMETRIQUES*

(73) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) ZHANG, Xumu, University Park, PA 16802-7000, US

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

B01J 31/24 → (51) ***C07F 1/02***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 9/50***

B01J 35/04 → (51) ***B28B 3/26***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 395 366 B1**
C12M 1/20

(25) En (26) En

(21) 02737454.5 (22) 11.06.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.03.2004

(86) US 2002/018375 11.06.2002

(87) WO 2002/102965 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 US 298244 P
14.06.2001 US 298263 P
14.06.2001 US 298240 P
14.06.2001 US 298265 P
14.06.2001 US 298264 P

(54) • *MEHRFACHLOCHTESTVORRICHTUNG*
• *MULTIWELL TEST APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE A PUITS MULTIPLES*

(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) DESILETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US
PHILLIPS, Jeanne, Littleton, MA 01460-1411, US
RISING, Donald, Stow, MA 01775, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(60) 04007860.2 / 1 445 022

B01L 9/06 → (51) ***F25D 25/00***

---

(51) ***B02C 9/04*** (11) **1 213 054 B1**

(25) En (26) En

(21) 01307803.5 (22) 13.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.06.2002

(30) 13.09.2000 US 661139
13.09.2000 US 661136

(54) • *Verfahren zur Vermahlung von Mais*
• *Process for milling corn*
• *Procédé pour le broyage de mais*

(73) THE QUAKER OATS COMPANY, 555 W. Monroe, Mail Code 11-12, Chicago, Illinois 60661, US

(72) Griebat, John, Atchison, KS 66002, US
Strief, David, Palo, IA 52324, US

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

B03C 1/14 → (51) ***B03C 1/247***

---

(51) ***B03C 1/247*** (11) **1 335 797 B1**
B03C 1/14

(25) De (26) De

(21) 01996434.5 (22) 16.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2003

(86) DE 2001/004269 16.11.2001

(87) WO 2002/040172 2002/21 23.05.2002

(30) 20.11.2000 DE 10057535

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON NICHTMAGNETISIERBAREN METALLEN UND FE-ANTEILEN AUS EINER FESTSTOFFMISCHUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE SEPARATION OF NONMAGNETISABLE METALS AND FERROUS COMPONENTS FROM A SOLID MIXTURE AND METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE METAUX NON MAGNETISABLES ET DE FRACTIONS DE FER CONTENUS DANS UN MELANGE DE MATERIAUX SOLIDES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF*

(73) Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE

(72) WARLITZ, Götz, 50189 Elsdorf, DE
FEISTNER, Klaus, Dieter, 52353 Düren, DE
HABICH, Uwe, 52078 Aachen, DE
LEINEN, Harald, 50259 Pulheim, DE

(74) Kassner, Klaus, Retzdorffpromenade 2/II, 12161 Berlin, DE

B03D 1/14 → (51) ***D21B 1/32***

B05B 1/30 → (51) ***B60S 1/52***

B05B 1/34 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***B05B 3/04*** (11) **0 931 594 B1**

(25) De (26) De

(21) 99101478.8 (22) 27.01.1999

(84) FR GB IT

(43) 28.07.1999

(30) 27.01.1998 DE 19803035

(54) • *Rotordüse*
• *Rotor nozzle*
• *Buse à rotor*

(73) Jäger, Anton, Dorfstrasse 9, 89250 Senden-Hittistetten, DE

(72) Jäger, Anton, 89250 Senden-Hittistetten, DE

(74) Finsterwald, Manfred, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05B 15/04 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***B05C 17/10*** (11) **1 425 107 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 02761238.1 (22) 06.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 09.06.2004

(86) US 2002/024792 06.08.2002

(87) WO 2003/022457 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 US 953037

(54) • *BAUSATZ UND VERFAHREN FÜR DIE ABGABE VON GEWEBEKLEBSTOFF*
• *KIT AND METHOD FOR DISPENSING AN ADHESIVE TISSUE SEALANT*
• *NECESSAIRE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN AGENT D'ETANCHEIFICATION D'UN TISSU ADHESIF*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DODGE, Larry H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRUSSING, Duane M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COMSTOCK, Kristen L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VELASQUEZ, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) ***B07B 1/24*** (11) **1 210 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128216.7 (22) 28.11.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 05.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060173
(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten eines Sandgemisches in eine Fein- und eine Grobfraktion*
• *Device for obtaining coarse and fine fractions from a sand mixture*
• *Dispositif pour obtenir des fractions grosses et fines à partir d' un mélange de sable*
(73) Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Mariahilfstrasse 3 - 5, D-92334 Berching, DE
(72) Branner, Wolfgang, 92334 Berching, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

(51) ***B07C 3/00*** ***B65D 25/06*** (11) **1 525 059 B1** ***B65D 21/04***
(25) De (26) De
(21) 03787735.4 (22) 24.07.2003
(84) BE DE FR GB IT
(43) 27.04.2005
(86) DE 2003/002500 24.07.2003
(87) WO 2004/016361 2004/09 26.02.2004
(30) 30.07.2002 DE 10234516
(54) • *KASTENFÖRMIGER BEHÄLTER FÜR FLACHE SENDUNGEN*
• *BOX-LIKE CONTAINER FOR FLAT MAILINGS*
• *CONTENANT EN FORME DE BOITE DESTINE A DES COURRIERS PLATS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENENKEL, Peter, 78465 Konstanz, DE
OSSWALD, Markus, 71522 Backnang, DE

---

(51) ***B07C 7/04*** (11) **0 928 641 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400037.0 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 12.01.1998 FR 9800188
(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der Handsortierung von Postartikeln*
• *Device for assisting mail sorting by hand*
• *Dispositif d'assistance au tri manuel d'articles de courrier*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Divine, Marc, 92346 Bourg-la-Reine, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***B08B 3/08*** ***C07C 57/04*** (11) **1 528 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790831.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) EP 2003/008398 30.07.2003
(87) WO 2004/020116 2004/11 11.03.2004
(30) 09.08.2002 DE 10237061
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON APPARATEN, IN WELCHEN (METH)-ACRYLSÄURE ENTHALTENDE ORGANISCHE LÖSUNGSMITTEL BEHANDELT UND/ODER ERZEUGT WURDEN*
• *METHOD FOR CLEANING APPARATUS IN WHICH ORGANIC SOLVENTS CONTAINING (METH)ACRYLIC ACID HAVE BEEN TREATED AND/OR PRODUCED*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'APPAREILS DANS LESQUELS ONT ETE TRAITES ET / OU PRODUITS DES SOLVANTS ORGANIQUES CONTENANT DE L'ACIDE (METH)-ACRYLIQUE*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIEHL, Volker, 67158 Ellerstadt, DE
JÄGER, Ulrich, 67354 Römerberg, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
THIEL, Joachim, 67435 Neustadt, DE

---

(51) ***B21B 37/00*** ***B65H 23/26*** ***B65H 23/04*** ***F16F 15/121*** (11) **1 343 598 B1** ***B65H 27/00*** ***F16F 15/12*** ***F16F 15/126***
(25) En (26) En
(21) 01271268.3 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/005576 17.12.2001
(87) WO 2002/049782 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00311448
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSKONTROLLE IN EINEM WALZWERK*
• *MILL VIBRATION CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES VIBRATIONS D'UN LAMINOIR*
(73) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
(72) FARLEY, Thomas William Dashwood, Murcot Kidlington, Oxfordshire OX5 2RE, GB
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B21C 37/08 → (51) ***B21C 37/15***

---

(51) ***B21C 37/15*** ***B21C 47/26*** ***C21D 9/08*** (11) **1 293 269 B1** ***B21C 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 01936904.0 (22) 07.06.2001
(84) BE DE FR
(43) 19.03.2003
(86) JP 2001/004828 07.06.2001
(87) WO 2001/094044 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173522
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHMETALLROHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOFT METAL TUBES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES DE METAL TENDRE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Noriaki, c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
JOU, Hideki, c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NAKAO, Noriaki, c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B21C 37/20*** (11) **1 088 605 B1**
(25) It (26) En
(21) 00120973.3 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 IT MI992053
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines ringförmig gewellten Metallrohres*
• *Process and apparatus for continuous production of corrugated metal pipe with parallel ridges*
• *Procédé pour la fabrication en continu d'un tuyau métallique à ondulations annulaires*
(73) Olimpia 80 SRL, Corso Cavour, 103, 27026 Garlasco (PV), IT
(72) Brega, Giuseppe, 29011 Borgonovo V.T. (PC), IT
Travini, Vittorio, 27020 Borgo S.Siro (PV), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) ***B21C 47/24*** (11) **1 420 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797597.8 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009285 20.08.2002
(87) WO 2003/020455 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142179
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HASPELN VON DÜNNEM METALLBAND, INSBESONDERE VON WARM- ODER KALTGEWALZTEM DÜNNEN STAHLBAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A THIN METAL STRIP, ESPECIALLY A HOT ROLLED OR COLD ROLLED THIN STEEL STRIP*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR BOBINER UNE BANDE DE METAL MINCE, NOTAMMENT UN FEUILLARD D'ACIER MINCE LAMINE A CHAUD OU A FROID*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE
GINSBERG, Klaus, 57072 Siegen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/26 → (51) ***B21C 37/15***

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **1 287 916 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425533.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 IT AN20010039
(54) • *Verstellbare Formmatrize insbesondere für Abkantpressen*
• *Adjustable forming die, in particular for forming presses*
• *Matrice de formage réglable en particulier pour presse de pliage*
(73) Angelo Romani S.p.A., Via Procaccini, 66, 20154 Milano, IT
Paoletti, Fabrizio, Via Della Pergola Raffaele, 4, 60124 Ancona (Ancona), IT
(72) Paoletti, Fabrizio, 60020 Agugliano (Ancona), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

(51) ***B21D 7/12*** (11) **0 934 783 B1**
B21D 7/14
(25) En (26) En
(21) 99102085.0 (22) 02.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(30) 03.02.1998 JP 2219298
03.02.1998 JP 2219398
03.02.1998 JP 2219498
(54) • *Biegevorrichtung*
• *Bending device*
• *Dispositif de cintrage*
(73) Kabushiki Kaisha Opton, 970-2, Anada-cho, Seto-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kanamori, Takuya, Seto-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21D 7/14 → (51) ***B21D 7/12***

B21D 53/84 → (51) ***F16H 53/02***

(51) ***B22D 1/00*** (11) **1 432 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 02777034.6 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/010030 07.09.2002
(87) WO 2003/028921 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148135
11.12.2001 DE 10160739
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN DER KUPFERPLATTEN EINER STRANGGIESSKOKILLE FÜR FLÜSSIGE METALLE, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING THE COPPER PLATES OF A CONTINUOUS CASTING INGOT MOULD FOR LIQUID METALS, ESPECIALLY LIQUID STEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT DES PLAQUES DE CUIVRE D'UNE COQUILLE POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX LIQUIDES, EN PARTICULIER D'ACIER LIQUIDE*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter, 47269 Duisburg, DE
FELDHAUS, Stephan, 40237 Düsseldorf, DE
MOSSNER, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
RAHMFELD, Werner, 45481 Mühlheim a.d. Ruhr, DE
PARSCHAT, Lothar, 40885 Ratingen, DE
WOSCH, Erwin, 52222 Stolberg, DE
KOPFSTEDT, Uwe, 40670 Meerbusch, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22D 11/124*** (11) **1 513 634 B1**
C23F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03735588.0 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) EP 2003/006041 10.06.2003
(87) WO 2003/106074 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10227040
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KORROSIVITÄT VON KÜHL- ODER PROZESSWASSER*
• *METHOD FOR REDUCING THE CORROSIVITY OF COOLING OR PROCESS WATER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CORROSIVITE D'UNE EAU DE REFROIDISSEMENT OU DE TRAITEMENT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HATER, Wolfgang, 41564 Kaarst, DE
KIEDROWICZ, Ulrich, 46286 Dorsten, DE
GRELEWITZ, Gerd, 47495 Rheinberg, DE

(51) ***B22D 19/10*** (11) **1 478 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702835.4 (22) 04.02.2003
(84) CH DE GB LI NL
(43) 24.11.2004
(86) IB 2003/000362 04.02.2003
(87) WO 2003/072284 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 EP 02405142
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GUSSFEHLERN*
• *METHOD OF REMOVING CASTING DEFECTS*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DE DEFAUTS DE MOULAGE*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) FERNIHOUGH, John, CH-5408 Ennetbaden, CH
HÖBEL, Matthias, CH-5210 Windisch, CH
KONTER, Maxim, CH-5313 Klingnau, CH

(51) ***B22D 25/00*** (11) **1 419 835 B1**
C22C 1/08
(25) De (26) De
(21) 03450197.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 09.09.2002 AT 13482002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von fliessfähigem Metallschaum*
• *Method and device for producing flowable metal foam*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'une mousse métallique fluide*
(73) Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H., Kleinreichenbach 25, 3900 Schwarzenau, AT
(72) Dobesberger, Franz, 3900 Schwarzenau, AT
Leitlmeier, Dietmar, 4600 Schleissheim/Wels, AT
Flankl, Herbert, 4320 Perg, AT
(74) Wildhack, Helmut, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B22F 3/00 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B23B 51/00*** (11) **1 362 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018152.3 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003
(30) 21.07.1999 JP 20562999
10.08.1999 JP 22595499
(54) • *Bohrer zum Bohren unterschnittener Löcher*
• *Drill Bit for Working Undercut Hole*
• *Foret pour le perçage de trous chambrés*
(73) Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho, 3-12-7, Kitaaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(72) Sato, Yoshinori, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00944409.2 / 1 116 831

(51) ***B23C 3/00*** (11) **1 429 881 B1**
B23C 5/10
(25) De (26) De
(21) 02774399.6 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) DE 2002/003555 21.09.2002
(87) WO 2003/028931 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147843
10.09.2002 DE 10242191
(54) • *VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON GIESSFORMEN*
• *METHOD FOR MILLING CASTING MOULDS*
• *PROCEDE DE FRAISAGE DE MOULES DE COULEE*
(73) ACTech GmbH, Halsbrücker Strasse 51, 09599 Freiberg, DE
(72) HENTSCHEL, Bertram, 04687 Trebsen, DE
ALIJEW, Reso, 09599 Freiberg, DE
GANTNER, Detlev, 09599 Freiberg, DE
(74) Borchard, Wolfgang, Hartzstrasse 4, 04129 Leipzig, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 3/00***

(51) ***B23C 5/22*** (11) **1 429 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 02765309.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) IL 2002/000721 29.08.2002
(87) WO 2003/026824 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 IL 14557401
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT THEREFOR*
• *INSTRUMENT DE COUPE ET INSERT DE COUPE CORRESPONDANT*
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B23D 35/00*** (11) **1 166 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113484.8 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10030309
26.04.2001 DE 10120617
(54) • *Hochgeschwindigkeitsschere mit einstellbaren Messertrommeln*
• *Flying shear with adjustable cutting drums*
• *Cisaille volante avec cylindres de coupe réglables*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Merz, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
Berger, Maik, Dr., 57250 Netphen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B23H 7/20*** (11) **1 005 940 B1**
G05B 19/4065
(25) De (26) De
(21) 99123698.5 (22) 29.11.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856098
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Senkerosionsmaschine*

- *Method and device for controlling and electro-erosion machine*
- *Méthode et appareil pour le contrôle d'une machine pour enfonçage par électroérosion*

(73) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Marchesi, Alberto, 6670 Avegno, CH
Riva, Luciano, 28921 Verbania-Intra, IT
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 04026586.0 / 1 508 394

---

(51) ***B23K 10/00*** (11) **1 340 577 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290475.7 (22) 28.02.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202525
(54) • *Thermische Spritzeinrichtung*
• *Thermal spraying apparatus*
• *Instrument de projection thermique*
(73) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Renault, Thierry, Minneapolis, MN 55455, US
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Braillard, Frédéric, 86100 Chatellerault, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
(74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroche, 77550 Moissy Cramayel, FR

---

(51) ***B23K 10/00*** (11) **1 340 578 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290476.5 (22) 28.02.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202526
(54) • *Thermische Spritzeinrichtung*
• *Thermal spraying apparatus*
• *Instrument de projection thermique*
(73) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
Renault, Thierry, 55455 Minneapolis, MN, US
Braillard, Frédéric, 86100 Chatellerault, FR
(74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroche, 77550 Moissy Cramayel, FR

---

(51) ***B23K 10/00*** (11) **1 340 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290478.1 (22) 28.02.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202523
(54) • *Einrichtung zum thermischen Spritzen*
• *Thermal projecting device*
• *Instrument de projection thermique*
(73) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagraulière, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
Renault, Thierry, 55455 Minneapolis, US
Braillard, Frédéric, 86100 Chatellerault, FR
(74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroche, 77550 Moissy Cramayel, FR

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **1 123 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306787.3 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.08.2001
(30) 24.01.2000 JP 2000013670
(54) • *Drehendes Reibungschweissverfahren und Struktureller Körper.*
• *Friction stir joining method and structural body*
• *Méthode pour le soudage par friction à mouvement cyclique et élément de structure.*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kawasaki, Takeshi, Yamaguchi 744-0006, JP
Sagawa, Toshiaki, Yamaguchi 742-0021, JP
Nakamara, Hideyuki, Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 26/00 → (51) ***A61B 18/00***

B23K 26/00 → (51) ***B23Q 7/04***

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **0 745 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 95909534.0 (22) 09.02.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.12.1996
(86) US 1995/001731 09.02.1995
(87) WO 1995/022429 1995/36 24.08.1995
(30) 18.02.1994 US 199389
(54) • *MEHRFACHWELLENLÄNGEN-LASEROPTIKSYSTEM FÜR EINE PRÜFSTATION UND LASERSCHNEIDEN*
• *MULTI-WAVELENGTH LASER OPTIC SYSTEM FOR PROBE STATION AND LASER CUTTING*
• *SYSTEME OPTIQUE A LASER A PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE POUR STATION D'ESSAI ET DECOUPAGE LASER*
(73) NEW WAVE RESEARCH, 1283 Old Mountain View, Alviso Road No.E, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LEONG, Tony, P., San Jose, CA 95127, US
NORTH, Edward, S., Los Altos, CA 94024, US
HERBST, Richard, Linsley, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B23K 26/12*** ***B23K 26/14*** (11) **1 256 413 B1** ***B23K 26/16***
(25) De (26) De
(21) 02009338.1 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 07.05.2001 DE 10123097
(54) • *Werkzeugkopf zur Lasermaterialbearbeitung*
• *Laser machining head*
• *Tête de travail au laser*
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) REICHMANN, Lutz, 07745 Jena, DE
WOLF, Jürgen, 07646 Schlöben, DE
HAUER, Björn, 07745 Jena, DE
DENNER, Wolf-Jürgen, 07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/12***

B23K 26/16 → (51) ***B23K 26/12***

B23K 26/20 → (51) ***B60B 35/16***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 33/00***

---

(51) ***B23K 33/00*** ***B23K 31/12*** (11) **1 057 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304607.5 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 JP 15714699
(54) • *Spaltform zum einseitigen Stumpfschweissen und Verfahren zur Inspektion der Schweisszone*
• *Groove shape for single butt welding and inspection method of weld zone thereof*
• *Forme de rainure pour le soudage unilatéral bout à bout et procédé d'inspection de la zone soudée*
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 1-16-7, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Yutaka, Tokyo 105-0003, JP
Makamura, Koji, Tokyo 105-0003, JP
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***B23K 37/04*** (11) **1 525 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 04763204.7 (22) 14.07.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.04.2005
(86) EP 2004/007754 14.07.2004
(87) WO 2005/016591 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 DE 20312401 U
(54) • *SPANNEINRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B23K 37/053*** (11) **1 289 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944780.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.03.2003
(86) CA 2001/000781 30.05.2001
(87) WO 2001/091966 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 CA 2310376
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ERWÄRMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN APPLYING HEATING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER DE LA CHALEUR*
(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Rexdale, Ontario M9W 1M7, CA
(72) BROWN, Robert J. c/o International Development Co., Abu Dhabi, AE
BECHTOLD, Thomas, H., 47495 Rheinberg, DE
SEEPERSAUD, David, Etobicoke, Ontario M9W 7B7, CA
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B23P 11/00 → (51) ***F16H 53/02***

(51) ***B23P 15/00*** (11) **1 495 832 B1**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 04011606.3 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(30) 10.07.2003 DE 10331455
(54) • *Vorrichtung zum Montieren eines Treibstangenbeschlages an einen Flügelrahmen oder Rahmen eines Fensters oder einer Tür*
• *Device for mounting an espagnolette fitting to a frame member or frame of a window or a door*
• *Dispositif de montage d'une ferrure à crémone à un cadre ou à un vantail d'une porte ou d'une fenêtre*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Kluge, Christian, 57555 Mudersbach, DE
Zimmermann, Michael, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B23Q 1/28*** (11) **1 562 721 B1**
F16D 63/00 ***F16D 65/14***
B23Q 1/58
(25) De (26) De
(21) 03785502.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) DE 2003/003752 12.11.2003
(87) WO 2004/043644 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252915
(54) • *REIBGEHEMME MIT NOTBREMSFUNKTION*
• *FRICTION LOCKING UNIT WITH AN EMERGENCY BRAKING FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'ARRET A FRICTION AVEC FONCTION DE FREINAGE D'URGENCE*
(73) Zimmer GmbH, Technische Werkstätten, Im Salmenkopf 5, 77866 Rheinau, DE
(72) ZIMMER, Günther, 77866 Rheinau, DE
ZIMMER, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

B23Q 1/58 → (51) ***B23Q 1/28***

B23Q 1/70 → (51) ***B23Q 11/12***

---

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **1 554 079 B1**
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 03750227.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) CH 2003/000679 17.10.2003
(87) WO 2004/035258 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 419276 P
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR LÄNGLICHE WERKSTÜCKE IN EINER LASERSTRAHLMASCHINE*
• *CLAMPING DEVICE FOR LONG WORKPIECES IN A LASER BEAM MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES PIECES ALLONGEES SITUEES DANS UNE MACHINE D'USINAGE PAR LASER*
(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(72) HORISBERGER, Alfred, CH-4922 Bützberg, CH
(74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

---

(51) ***B23Q 9/00*** (11) **1 418 018 B1**
B23Q 16/00
(25) De (26) De
(21) 03020654.4 (22) 11.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251578
(54) • *Führungsschiene für Handwerkzeugmaschinen mit zugeordnetem Anschlagstück*
• *Guide rail for hand held machine-tools and associated stop*
• *Rail de guidage pour machines-outils à main avec butée associée*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
Randecker, Andreas, Dipl.-Ing., 72661 Grafenberg, DE
(74) Reimold, Otto, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 11/12***

---

(51) ***B23Q 11/12*** (11) **1 312 442 B1**
B23Q 1/70 ***B23Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 02023007.4 (22) 15.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351159
(54) • *Spindelvorrichtung*
• *Spindle apparatus*
• *Dispositif de broche*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Akira, Ritto-shi, Shiga, JP
Ichikizaki, Tetsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Mizuta, Keiji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hamanaka, Kenji, Ritto-shi, Shiga, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23Q 11/12 → (51) ***H02K 9/04***

B23Q 16/00 → (51) ***B23Q 9/00***

---

(51) ***B24B 5/18*** (11) **1 285 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254844.0 (22) 10.07.2002
(84) DE
(43) 26.02.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001217101
(54) • *Spitzenloses Schleifverfahren für stabförmiges Werkstück auf spitzenloser Schleifmaschine*
• *Centerless grinding method for barshape work centerless grinder*
• *Procédé de rectification sans centre pour pièce en forme de barre sur rectifieuse sans centre*
(73) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34 Minamiuematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
(72) Yamada, Hirohisa, c/o Koyo Machine Ind. Co Ltd, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
Hirayama, Haruyuki, c/o Koyo Machine Ind. Co Ltd, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B24B 5/42*** (11) **1 481 761 B1**
B24B 35/00 ***B24B 21/02***
(25) De (26) De
(21) 03011786.5 (22) 24.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.2004
(54) • *Vorrichtung zur Finishbearbeitung von Wellen, insbesondere von Kurbel- und Nockenwellen*
• *Finishing machine for crankshafts and camshafts*
• *Machine de finition pour vilebrequins et arbres à cames*
(73) Thielenhaus Technologies GmbH, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
(72) Steinwender, Horst, 42289 Wuppertal, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B24B 21/02 → (51) ***B24B 5/42***

B24B 35/00 → (51) ***B24B 5/42***

---

(51) ***B24B 37/04*** (11) **1 535 699 B1**
B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 04257057.2 (22) 15.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.2005
(30) 25.11.2003 US 722739
(54) • *Polierkissen mit durchsichtigem Fenster*
• *Polishing pad with high optical transmission window*
• *Tampon de polissage comprenant une fenêtre*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899, US
(72) Roberts, John V. H., Newark, DE 19702, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B24D 13/14 → (51) ***B24B 37/04***

B25B 5/08 → (51) ***B25B 5/16***

---

(51) ***B25B 5/16*** (11) **1 391 266 B1**
B25B 5/08
(25) De (26) De
(21) 03017820.6 (22) 05.08.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.02.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238815
(54) • *Zentrierspanner*
• *Centering clamp*
• *Dispositif de serrage et de centrage*
(73) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
(72) Fleischer, Walter, 60389 Frankfurt am Main, DE
(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Amthor u. Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **0 792 723 B1**
F16D 41/10
(25) En (26) En
(21) 97301183.6 (22) 24.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.09.1997
(30) 02.03.1996 GB 9604553
(54) • *Wellensperrvorrichtung*
• *Shaft locking device*
• *Dispositif de verrouillage d'arbre*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
(72) Jones, Richard, Washington, Tyne & Wear, NE38 0RA, GB
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 5/00*** (11) **0 922 540 B1**
F16L 35/00 ***F16L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 98850188.8 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 SE 9704635
(54) • *Kraftbetriebenes Handwerkzeug mit Haltevorrichtung für das Stromkabel*
• *Portable power tool with a power supply line support device*
• *Outil à main motorisé avec support de cable d'alimentation*
(73) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) Hansson, Gunnar Christer, 114 59 Stockholm, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/423***

B26D 3/26 → (51) ***A47J 19/00***

B26D 7/02 → (51) ***B26F 1/40***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **1 257 396 B1**
B26D 7/32
(25) En (26) En
(21) 01908879.8 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/003804 06.02.2001
(87) WO 2001/056754 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 US 498665
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON GESCHNITTENEN ODER TEILWEISE GESCHNITTENEN STÜCKEN VON EINEM MATERIAL BOGEN*
• *EXTRACTOR FOR EXTRACTING OR SEPARATING CUT OR PARTIALLY CUT PIECES FROM A SHEET OF MATERIAL*
• *EXTRACTEUR DESTINE A EXTRAIRE OU SEPARER DES PIECES DECOUPEES OU PARTIELLEMENT DECOUPEES, A PARTIR D'UNE FEUILLE DE MATERIAU*
(73) SPARTANICS, LTD., 3605 Edison Place, Rolling Meadows Illinois 60008, US
(72) WILLITS, Samual, P., Barrington, IL 60010, US
KLEEMAN, Thomas, E., Elgin, IL 60123, US
WILK, William, W., Rockford, IL 61108, US
DAHLSTROM, Baesley, I., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE

B26D 7/18 → (51) ***B26F 1/40***

B26D 7/32 → (51) ***B26D 7/18***

(51) ***B26F 1/40*** (11) **1 378 330 B1**
B26D 7/02 ***B26D 7/18***
(25) De (26) De
(21) 03013751.7 (22) 17.06.2003
(84) CH DE FI FR GB IT LI
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230365
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Heraustrennen von Kunststoffkarten*
• *Apparatus and method for cutting out plastic cards*
• *Dispositif ainsi que procédé pour découper des cartes en matière plastique*
(73) MUEHLBAUER AG, WERNER-VON SIEMENS-STRASSE 3, 93426 RODING, DE
(72) Weinfurtner, Mario, 93426 Roding, DE
Steif, Richard, 93426 Roding, DE
Heigl, Johann, 93170 Bernhardswinkel-Lehen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B27B 1/00*** (11) **1 277 552 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015775.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135123
05.11.2001 DE 10154269
12.12.2001 DE 10161024
08.01.2002 DE 10200335
17.01.2002 DE 10201527
(54) • *Verfahren und Einrichtungen zum Einschnitt und zur Profilierung von Trapezlamellen für Trapezlamellenbalken*
• *Method and devices for cutting and profiling trapezoidal segments for making beams*
• *Procédé et dispositifs pour la découpe et le profilage des lamelles trapézoidales destinées à la construction de poutres*
(73) Fries, Petra, Am Breitenbach 9, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Riha, Vaclav Ing., 38601 Strakonice, CZ
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B27B 25/04 → (51) ***B27C 5/06***

(51) ***B27C 5/06*** (11) **1 479 492 B1**
B27B 25/04
(25) De (26) De
(21) 04006292.9 (22) 17.03.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 24.11.2004
(30) 23.05.2003 DE 10323267
(54) • *Durchlaufmaschine für die Plattenbearbeitung mit einlaufseitiger Auflagervorrichtung*
• *Pass-through machine for the machining of plates with supporting device at the entry side*
• *Machine pour le traitement en continu de panneaux avec dispositif de support à l'entrée*
(73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Rose, Martin Ing. (grad.), 32339 Espelkamp, DE
Hielscher, Ulrich, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27K 3/02 → (51) ***B27K 5/00***

B27K 3/50 → (51) ***A01N 43/78***

B27K 3/52 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***B27K 5/00*** (11) **1 128 939 B1**
B27K 3/02 ***B01D 11/02***
C09F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99952447.3 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.09.2001
(86) DK 1999/000601 04.11.1999
(87) WO 2000/027601 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DK 145698
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN ODER EXTRAHIEREN VON HARTZHALTIGEN HOLZ-SUBSTRATEN*
• *A METHOD OF PERFORMING AN IMPREGNATING OR EXTRACTING TREATMENT ON A RESIN-CONTAINING WOOD SUBSTRATE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN TRAITEMENT D'IMPREGNATION OU D'EXTRACTION SUR UN SUBSTRAT DE BOIS CONTENANT DE LA RESINE*
(73) Supertrae A/S, Palsgaardvej 5, 7362 Hampen, DK
(72) HENRIKSEN, Ole, DK-9000 Alborg, DK
(74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***B27N 1/02*** (11) **1 307 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962928.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/009212 09.08.2001
(87) WO 2002/014038 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039226
08.12.2000 DE 10061072
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELEIMEN VON ZUR HERSTELLUNG VON FASERPLATTEN VORGESEHENEN, GETROCKNETEN FASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GLUING DRIED FIBRES USED FOR PRODUCING FIBRE PLATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE FIBRES SECHEES DESTINEES A LA FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES*
(73) Flakeboard Company Limited, 151 Church Street, St. Stephen, NB, E3L 3A6, CA
Schneider, Fritz, Hohenzollernstrasse 56, 47799 Krefeld, DE
(72) SCHNEIDER, Fritz, 47799 Krefeld, DE
(74) Callies, Rainer Michael, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

B27N 9/00 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***B28B 3/26*** (11) **1 125 704 B1**
F01N 3/28 ***B01J 35/04***
B01D 46/00 ***B01D 53/34***
B32B 3/12 ***H01M 8/06***
F01N 3/021 ***F01N 3/033***
(25) Ja (26) En
(21) 00956794.2 (22) 30.08.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) JP 2000/005862 30.08.2000
(87) WO 2001/015877 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24267999
(54) • *HONIGWABENSTRUKTUR MIT GEWELLTER WANDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CORRUGATED WALL HONEYCOMB STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE DE PAROI ONDULEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Yukihito, c/o Ngk Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
HIJIKATA, Toshihiko, c/o Ngk Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MIYAZAKI, Makoto, c/o Ngk Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29B 7/48 → (51) ***B29C 47/00***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 53/04***

B29B 15/12 → (51) ***A61F 13/15***

B29C 31/08 → (51) ***B29C 53/04***

B29C 33/10 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 33/30 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 33/36 → (51) ***B29C 49/36***

(51) ***B29C 33/42*** ***B29C 45/14*** ***B65D 35/12*** (11) **1 263 560 B1** ***B29C 45/00***

(25) En (26) En

(21) 00966723.9 (22) 15.09.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 11.12.2002

(86) US 2000/025192 15.09.2000

(87) WO 2001/070474 2001/39 27.09.2001

(30) 16.03.2000 US 189868 P

(54)
- *VERBESSERTER BEHÄLTER UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DES BEHÄLTERS*
- *IMPROVED CONTAINER AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE CONTAINER*
- *CONTENANT AMELIORE, PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DUDIT CONTENANT*

(73) Pechiney Plastic Packaging, Inc., 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US

(72) JACKSON, Douglas, J., Wayne, NJ 07470, US
KING, Daniel, L., Sussex, NJ 07461, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B29C 33/42*** ***B29D 30/06*** (11) **1 380 398 B1** ***B29C 33/10***

(25) En (26) En

(21) 03015800.0 (22) 10.07.2003

(84) FR IT

(43) 14.01.2004

(30) 12.07.2002 JP 2002204870

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Reifenform*
- *Method of manufacturing tire mold*
- *Procédé de fabrication d'un moule pour pneumatiques*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Ishihara, Yasuyuki, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 41/00 → (51) ***C08F 214/26***

B29C 44/00 → (51) ***C08J 9/18***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 9/18***

B29C 44/56 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 45/14 → (51) ***A61F 2/30***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B29C 45/26*** ***B29C 45/44*** (11) **1 454 731 B1** ***E05B 65/20***

(25) De (26) De

(21) 04005101.3 (22) 04.03.2004

(84) CZ DE ES FR GB IT

(43) 08.09.2004

(30) 05.03.2003 DE 10309446

(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines Türgriffs für Fahrzeuge*
- *Method for producing a door handle for vehicles*
- *Procédé pour produire une poignée de porte pour véhicules*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Velicanin, Mensur, 42555 Velbert, DE
Hübner, Raimund, 42111 Wuppertal, DE
Rohlfing, Manfred, 42549 Velbert, DE
Müller, Ralph, 42549 Velbert, DE

(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B29C 45/44 → (51) ***B29C 45/26***

(51) ***B29C 45/73*** ***B29C 49/64*** (11) **1 567 318 B1** ***B29C 49/06***

(25) De (26) De

(21) 03794746.2 (22) 01.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2005

(86) CH 2003/000593 01.09.2003

(87) WO 2004/024418 2004/13 25.03.2004

(30) 13.09.2002 CH 156002

(54)
- *SPRITZVORRICHTUNG MIT IN EINER SPRITZDORNHALTERUNG EINGESETZTEN TEMPERIERBAREN SPRITZDORNEN ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN*
- *INJECTION DEVICE USED FOR BLOW MOLDING HOLLOW PLASTIC BODIES, COMPRISING EXTRUSION MANDRELS THAT CAN BE TEMPERED AND ARE INSERTED INTO AN EXTRUSION MANDREL FASTENER*
- *DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT DES MANDRINS TEMPERES MONTES DANS UN PORTE-MANDRIN POUR MOULER PAR SOUFFLAGE DES CORPS CREUX EN PLASTIQUE*

(73) Polymold Ag, Gewerbezentrum Arova, Gebäude A3, 8247 Flurlingen, CH

(72) ITEN, Beat, CH-8226 Schleitheim, CH

(74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/40*** ***B29B 7/48*** (11) **1 419 041 B1** ***B29C 47/50***

(25) En (26) En

(21) 02758696.5 (22) 16.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.05.2004

(86) IB 2002/003315 16.08.2002

(87) WO 2003/018288 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 IT TO20010820

(54)
- *MISCH- UND KNETVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE*
- *MIXING AND KNEADING DEVICE FOR POLYMER COMPOSITIONS*
- *DISPOSITIF POUR PETRIR ET MELANGER DES COMPOSITIONS POLYMERES*

(73) Ponzielli, Giuseppe, 21033 Cittiglio, IT

(72) Ponzielli, Giuseppe, 21033 Cittiglio, IT

(74) Ritscher, Thomas, Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

B29C 47/00 → (51) ***B29C 69/00***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/50 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 45/73***

(51) ***B29C 49/36*** ***B29C 33/36*** (11) **1 404 505 B1**

(25) En (26) En

(21) 02776574.2 (22) 03.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.04.2004

(86) US 2002/017469 03.06.2002

(87) WO 2002/098630 2002/50 12.12.2002

(30) 01.06.2001 US 295112 P

(54)
- *VERFAHREN ZUM FORMEN THERMOPLASTISCHER TEILE UNTER VERWENDUNG EINES FORMWERKZEUGANORDNUNGEN TRAGENDEN REVOLVERKOPFS*
- *METHOD OF MOLDING THERMOPLASTIC PARTS USING A TURRET CARRYING MOULD ASSEMBLIES*
- *PROCEDE DE MOULAGE DE PIECES THERMOPLASTIQUES FAISANT APPEL A UNE TOURELLE DE TRANSPORT D'ENSEMBLES MOULES*

(73) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126, US

(72) VAN MANEN, Dick, T., Canandaigua, NY 14424, US

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B29C 49/64 → (51) ***B29C 45/73***

B29C 51/26 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B29C 53/04*** ***B29B 11/16*** ***B29C 70/54*** (11) **1 315 609 B1** ***B29C 31/08***

(25) En (26) En

(21) 01963194.4 (22) 31.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003

(86) GB 2001/003914 31.08.2001

(87) WO 2002/020248 2000/11 14.03.2002

(30) 07.09.2000 GB 0021955

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTEIFUNGSELEMENTEN FÜR STRUKTURKOMPONENTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF MANUFACTURING STIFFENING MEANS FOR STRUCTURAL COMPONENTS AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION DES RAIDISSEURS POUR ELEMENTS STRUCTURAUX ET INSTALLATION DE FABRICATION*

(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(72) Kaye, Allan, Bristol BS16 6HF, GB

(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 55/28 → (51) ***C08G 63/80***

(51) ***B29C 57/10*** (11) **0 857 562 B1**
B29C 61/06 ***H02G 15/04***
(25) De (26) De
(21) 97117854.6 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 12.08.1998
(30) 11.02.1997 DE 19705153
(54) • *Schrumpfkappe und Verfahren zu ihrer Herstellung sowie mit der Schrumpfkappe versehenes Bauteil*
• *Shrinkcap and process for making the same as well as construction element foreseen with that shrinkcap*
• *Capuchon rétractable et procédé pour sa fabrication ainsi qu'élément de construction pourvu de ce capuchon rétractable*
(73) Hofsäss, Marcel, Höfener Strasse 29, 75305 Neuenbürg, DE
(72) Hofsäss, Marcel, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B29C 59/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 61/06 → (51) ***B29C 57/10***

B29C 65/02 → (51) ***B60J 5/04***

B29C 65/08 → (51) ***A61M 25/00***

B29C 65/12 → (51) ***B65B 7/14***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **1 208 960 B1**
B29C 59/00 ***B29C 44/56***
A63H 33/04 *B29K 105/04*
(25) De (26) De
(21) 01122440.9 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 20019715 U
(54) • *Formgebungswerkzeug zum Rundformen eines aus einem festen Schaum bestehenden, plastisch verformbaren Spielbausteins*
• *Tool for rounding a plastically deformable toy building block of rigid foam*
• *Outil pour arrondir un bloc de jeu de construction en mousse rigide et plastiquement déformable*
(73) fischertechnik GmbH, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Fischer, Artur,Senator E.h.Prof.Dr.phil.h.c.Dr.Ing, 72178 Waldachtal, DE

(51) ***B29C 69/00*** (11) **1 542 859 B1**
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 03757860.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) EP 2003/010345 12.09.2003
(87) WO 2004/028788 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243958
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FOLIENBAHNEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF FILM WEBS*
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION DE FEUILLES EN CONTINU*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BOSSE, Frank, 49549 Tecklenburg, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29C 53/04***

B29C 70/68 → (51) ***A61F 2/30***

B29C 70/74 → (51) ***A61F 2/30***

B29C 73/22 → (51) ***B60C 19/00***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **1 213 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128999.8 (22) 06.12.2001
(84) DE FR IT
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000373594
11.09.2001 JP 2001275807
(54) • *Formwerkzeug zum Formen von Reifen*
• *Mold for molding a tire*
• *Moule pour le moulage de pneumatiques*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Ishihara, Yasuyuki, Nagoya-City, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29D 30/06 → (51) ***B29C 33/42***

B29D 30/06 → (51) ***B60C 11/00***

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/32***

(51) ***B29D 30/32*** (11) **1 295 708 B1**
B29D 30/26 ***B29D 30/48***
(25) En (26) En
(21) 02021253.6 (22) 19.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 US 957740
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Reifenwulstkernen auf einer Reifenkarkasse*
• *Method for applying tyre beads onto a tyre carcass*
• *Procédé pour l'application des talons sur une carcasse de pneumatique*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Durand, Jean-Marie, 1940, Luxembourg, LU
Weaver, Douglas Raymond, Uniontown, Ohio 44685, US
Cornet, Francis, 6723 Habay-la-Vielle, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/48 → (51) ***B29D 30/32***

B29D 31/00 → (51) ***B64C 1/00***

B29K 23/00 → (51) ***C08J 9/18***

(51) ***B30B 11/00*** (11) **1 020 285 B1**
H01F 41/02 ***H01F 1/057***
B30B 15/30 ***B22F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 99125669.4 (22) 22.12.1999
(84) DE
(43) 19.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37714698
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einführen von Seltenerd-Legierungspuder*
• *Process and apparatus for supplying rare earth metal-based alloy powder*
• *Procédé et appareil pour l' alimentation en poudre à base d' alliage de métal en terre-rare*
(73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kohara, Seiichi, Mishima-gun, Osaka, JP
Okumura, Shunei, Mishima-gun, Osaka, JP
Nakamura, Akira, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 04028599.1 / 1 512 526

(51) ***B30B 15/14*** (11) **1 151 851 B1**
H02P 5/52
(25) En (26) En
(21) 01100216.9 (22) 02.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122935
24.04.2000 JP 2000122936
24.04.2000 JP 2000122937
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Synchronantriebes einer Presse und Presse zur Anwendung dieses Verfahrens*
• *Method of controlling synchronous drive of pressing machine and pressing machine usable in the method*
• *Procédé pour la commande de l'entraînement synchrone d'une machine de pressage et machine de pressage utilisable dans la méthode*
(73) Aida Engineering Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Narita, Shinichi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B30B 15/30 → (51) ***B30B 11/00***

B31B 19/86 → (51) ***B65D 75/56***

B31D 1/02 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **1 583 656 B1**
B65H 39/14
(25) En (26) En
(21) 03786223.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) IT 2003/000849 22.12.2003
(87) WO 2004/065113 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 IT FI20030015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PAPIERBAHNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT A CONTINUED UNION OF PAPER WEBS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN ASSEMBLAGE CONTINU DE BANDES DE PAPIER*
(73) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT
(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

B32B 3/06 → (51) ***B32B 37/22***

B32B 3/10 → (51) ***B32B 37/22***

B32B 3/12 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***B32B 5/16*** (11) **1 292 444 B1**
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 00978849.8 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.03.2003
(86) US 2000/031928 21.11.2000
(87) WO 2001/038083 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 449301
(54) • *GRANULIERTES CHROMATOGRAPHIEMATERIAL*
• *PELLETIZED CHROMATOGRAPHY MEDIA*
• *SUPPORTS DE CHROMATOGRAPHIE EN GRANULES*
(73) PIERCE CHEMICAL COMPANY, 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61103, US
(72) DRAVELING, Connie, A., Brookfield, WI 53045, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B32B 5/18 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 5/26 → (51) ***D06N 3/00***

B32B 7/14 → (51) ***D06N 3/00***

B32B 15/08 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 35/01***

B32B 23/00 → (51) ***B65D 53/04***

B32B 27/00 → (51) ***B65D 53/04***

B32B 27/04 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 27/06 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B32B 27/08*** ***C09J 7/02*** (11) **1 263 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920952.7 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/040025 05.02.2001
(87) WO 2001/066664 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000067187
(54) • *AUF EINEM MEHRSCHICHTTRÄGERMATERIAL BASIERENDES UND DURCH STREKKEN ENTFERNBARES KLEBEBAND*
• *STRETCH RELEASABLE ADHESIVE TAPE COMPRISING A COMPOSITE BASE MATERIAL*
• *RUBAN ADHESIF LIBERABLE PAR ETIREMENT COMPRENANT UN MATERIAU DE BASE COMPOSITE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MIZUNO, Eiji, Yokohama-city, Kanagawa 226, JP
TANAKA, Tsuyoshi, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0032, JP
TANUMA, Saho, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0032, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 27/08 → (51) ***B65D 53/04***

(51) ***B32B 27/32*** ***B41M 7/00*** (11) **1 296 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972236.4 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.04.2003
(86) US 2000/028718 17.10.2000
(87) WO 2001/096112 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591601
(54) • *KARTENAUFBAU AUS POLYPROPYLEN*
• *POLYPROPYLENE CARD CONSTRUCTION*
• *FABRICATION DE CARTE DE POLYPROPYLENE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KONERIPALLI, Nagraj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ENGLE, Lori, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JONZA, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B32B 37/22*** ***B32B 3/10*** ***E04C 2/00*** (11) **1 390 200 B1** ***B32B 3/06***
(25) Fi (26) En
(21) 02724330.2 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 25.02.2004
(86) FI 2002/000394 08.05.2002
(87) WO 2002/092342 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 FI 20010991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SANDWICH BUILDING ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION EN SANDWICH*
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) HESELIUS, Lars, FIN-21600 Pargas, FI
WILLMAN, Tarmo, FIN-20780 Kaarina, FI
HALINEN, Reijo, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 291 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019760.4 (22) 04.09.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270039
(54) • *Beschichtungsflüssigkeit für Druckplatten und Verfahren zur Herstellung einer Druckplatte*
• *Coating fluid for printing plates and method of making a printing plate*
• *Fluide de revêtement pour plaques d'impression et procédé de fabrication d'une plaque d'impression*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suda, Yasuharu, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken, JP
Sakurai, Hideaki, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken, JP
Ohto, Toyoshi, Mihara Ryoju Engineering Co., Ltd., Mihara, Hiroshima-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) ***B41M 5/36***

(51) ***B41F 13/60*** ***B65H 45/16*** (11) **1 208 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126586.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 17.11.2000 US 715591
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Überlapps einer Signatur*
• *Method and device for determining the overlap of a signature*
• *Procédé et dispositif pour déterminer le recouvrement d'un cahier*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) Athans, George, Lee, NH 03824, US
Cote, Leon Christopher, Newmarket, NH 03857, US
Miescher, Christian Heinz, 3006 Bern, CH
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B41J 2/00*** ***B41J 2/175*** ***B41J 29/02*** ***B41J 3/42*** (11) **1 150 844 B1** ***B41J 2/155*** ***B41J 3/60***
(25) En (26) En
(21) 99957742.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) AU 1999/001023 18.11.1999
(87) WO 2000/035675 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 AU PP773798
16.12.1998 AU PP773898
23.04.1999 AU PP996199
23.04.1999 AU PP996299
(54) • *DRUCKER MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG ZUM EINBAU IN KONSUMELEKTRONIKSYSTEME*
• *A PRINTER FOR INCORPORATION INTO CONSUMER ELECTRONIC (CE) SYSTEMS WITH LIMITED ACCESS*
• *IMPRIMANTE A ACCES LIMITE POUVANT ETRE INTEGREE A DES SYSTEMES D'APPAREILS ELECTRONIQUES GRAND PUBLIC*
(73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, Balmain, NSW 2041, AU
WALMSLEY, Simon, Robert, Balmain, NSW 2041, AU
KING, Tobin, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Orr, William McLean, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 04105961.9 / 1 520 697
04105962.7 / 1 520 698
04105963.5 / 1 535 738
04105965.0 / 1 520 699
04105966.8 / 1 520 700

B41J 2/03 → (51) ***B41J 2/12***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 106 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125374.9 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 JP 34203699
(54) • *Flüssigkeitsstrahlgerät*
• *Liquid jetting apparatus*
• *Appareil à jet de liquide*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takahashi, Tomoaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 13/12***

(51) ***B41J 2/05*** (11) **1 264 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253577.7 (22) 21.05.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 US 876506
(54) • *Druckkopfdüsengruppierung*
• *Printhead orifice grouping*
• *Regroupement d'orifices d'une tête d'impression*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Giere, Matthew D., San Diego, CA 92129, US
Holstun, Clayton L., San Marcos, CA 92069, US
Feinn, James A., San Diego, CA 92127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05077866.1 / 1 647 401

B41J 2/05 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***B41J 2/12*** (11) **1 142 718 B1**
B41J 2/03
(25) En (26) En
(21) 01201152.4 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 US 544688
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit asymmetrischer Tropfenablenkung*
• *Continuous ink jet printer with asymmetric drop deflection*
• *Imprimante à jet d'encre continu avec déviation asymétrique des goutelettes*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Chwalek, James M., Rochester, New York 14650-2201, US
Jeanmaire, David L., Rochester, New York 14650-2201, US
Anagnostopoulos, Constantine N., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) ***B41J 2/125*** (11) **1 027 987 B1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 99102646.9 (22) 12.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(54) • *Verfahren zur Tintentropfenerfassung in einem Druckgerät*
• *Method for detecting drops in printer device*
• *Procédé de détection de gouttes d'encre dans un dispositif d'impression*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bruch, Xavier, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
Girones, Xavier, 43770 Mora la Nova, Barcelona, ES
Serra, Albert, 08028 Barcelona, Barcelona, ES
Vega, Ramon, 08208 Sabadell, Barcelona, ES
Murcia, Antoni, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda.Graells 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

B41J 2/15 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 029 681 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 99103110.5 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB NL
(43) 23.08.2000
(54) • *Drucker und Verfahren zur Inbetriebstellung eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Printer and method for priming an inkjet printhead*
• *Imprimante et procédé d'amorçage d'une tête d'impression à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Taylor, Christopher, 08006 Barcelona, ES
Lewis, Richard, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
Murcia, Antoni, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, S.A., Barcelona Division, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 029 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103111.3 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 23.08.2000
(54) • *Verfahren zur Wartung eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Method for servicing an inkjet printhead*
• *Procédé pour l'entretien d'une tête d'impression à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Taylor, Christopher, 08006 Barcelona, ES
Murcia, Antoni, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
Girones, Xavier, 43770 Mora La Nova, Tarragona, ES
Bruch, Xavier, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, S.A., Barcelona Division, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 127 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103840.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 JP 2000045588
21.06.2000 JP 2000186049
(54) • *Detektion einer nicht funktionierenden Düse mittels eines Lichtstrahles durch eine Öffnung*
• *Detection of non-operating nozzle by light beam passing through aperture*
• *Détection de buse non fonctionnelle par un faisceau lumineux traversant une ouverture*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Endo, Hironori, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Asawa, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Matsumoto, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 218 191 B1**
B41J 23/02
(25) En (26) En
(21) 00929019.8 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.07.2002
(86) AU 2000/000503 24.05.2000
(87) WO 2000/071347 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 AU PQ056099
(54) • *DÜSENABDECKEINRICHTUNG*
• *NOZZLE CAPPING MECHANISM*
• *SYSTEME DE RECOUVREMENT DE BUSE*
(73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) ***B41J 2/165*** (11) **1 457 339 B1**
B41J 2/05 ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04012274.9 (22) 15.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 15.09.2004
(30) 31.07.1997 US 903016
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
(72) Rosenberger, John E., Plantsville, CT 06479, US
Fox, James E., Cambridge CB1 3EG, US
Hudd, Alan L., Nuthampstead, Hertfordshire, SG8 8NG, GB
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 98935656.3 / 0 998 392

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/125***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 103 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250398.5 (22) 24.11.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19958948
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Anzahl von mit einer Tintenrestmenge ausführbaren Normalabdrucken und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the determination of the number of executable normal prints using an ink remain management function and system for performing this method*
• *Méthode pour la détermination du nombre d'impressions normales exécutables en utilisant une fonction de gestion de l'encre résiduelle et dispositif pour effectuer cette méthode*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Kubatzki, Ralf, 10405 Berlin, DE
Thiel, Wolfgang, Dr., 13503 Berlin, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 170 133 B1**
B41J 29/393 ***G03G 15/00***
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 01115476.2 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002

(30) 29.06.2000 JP 2000201470
29.06.2000 JP 2000201471
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Druckerdiagnose und rechnerlesbares Aufzeichungsmedium mit Druckerdiagnosefunktionsprogramm*
• *Printer diagnosis, printer diagnosis method, and computer-readable program storage medium containing program having printer diagnosis function*
• *Dispositif et méthode de diagnostic d'imprimante et support d'enregistrement lisible par ordinateur comportant un programme avec une fonction de diagnostic d'imprimante*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Horii, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hirashima, Shigeyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 172 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305621.3 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616860
(54) • *Tintenpatrone*
• *Ink catridge*
• *Cartouche d'encre*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Merz, Eric A., Palmyra, NY 14522, US
Nguyen, Hiep H., Rochester, NY 14609, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 188 568 B1**
B41J 3/54
(25) Ja (26) En
(21) 01915809.6 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(86) JP 2001/002445 27.03.2001
(87) WO 2001/072522 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086020
09.02.2001 JP 2001034187
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK-JET RECORDER*
• *ENREGISTREUR A JET D'ENCRE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) USUI, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
TAKAHASHI, Nobuhito, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
HARADA, Shuhei, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 316 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258171.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362745
28.11.2001 JP 2001362746
05.06.2002 JP 2002164740
(54) • *Drahtlose Verbindung zwischen einem Gerät und einer Tintenpatrone*
• *Non-contact communication between device and cartridge containing consumable component*
• *Communication sans contact entre un dispositif et une cartouche contenant un composant consommable*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kosugi, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 06075123.7

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 368 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706213.2 (22) 05.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/003830 05.02.2002
(87) WO 2002/072357 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 US 803398
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM MIT FILTER FÜR PIGMENTIERTEN STRAHLDRUCKTINTEN*
• *INKJET PRINTING SYSTEM USING FILTER FOR PIGMENTED INKS*
• *SYSTEME D'IMPRESSION A JET D'ENCRE UTILISANT UN FILTRE A ENCRES PIGMENTEES*
(73) Hewlett-Packard Company, Legal Department, M/S 1049, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) OTIS, David, R., Jr., Corvallis, OR 97330, US
PETERSON, Daniel, W., Philomath, OR 97370, US
MICHAEL, Donald, L., Corvallis, OR 97339, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/00***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/165***

---

(51) ***B41J 2/185*** (11) **1 308 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079380.8 (22) 21.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 02.11.2001 US 892
(54) • *Tintenauffangvorrichtung mit abgrenzender Kante für kontinuierlichen Tintenstrahldrucker*
• *Continuous ink jet catcher having delimiting edge*
• *Intercepteur d'encre avec bord délimitant pour imprimante à jet d'encre continu*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Long, Michael, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Sharma, Ravi, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **1 208 991 B1**
B41J 2/15
(25) En (26) En
(21) 01204321.2 (22) 09.11.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 EP 00204159
(54) • *Farbtintenstrahldruckmethode und Drucker*
• *Inkjet colour printing method and printer*
• *Procédé d'impression à jets d'encre en couleurs et imprimante*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Weijkamp, Clemens Theodorus, 5943 BB Lomm, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B41J 2/32*** (11) **1 447 227 B1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 04250304.5 (22) 21.01.2004
(84) DE FR IT
(43) 18.08.2004
(30) 13.02.2003 JP 2003034788
(54) • *Thermodrucker*
• *Thermally activating apparatus*
• *Appareil d'activation thermique*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Hoshino, Minoru, Chiba-shi, Chiba, JP
Sato, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/32***

B41J 3/42 → (51) ***B41J 2/00***

B41J 3/54 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 3/60 → (51) ***B41J 2/00***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/04 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/48 → (51) ***B41J 15/04***

---

(51) ***B41J 13/12*** (11) **0 982 146 B1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 99116619.0 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24235198
27.10.1998 JP 30588298
13.07.1999 JP 19899099
(54) • *Druckersystem und Druckerspeicher*
• *Printing system and recording medium*
• *Système d' impression et mémoire de système d' impression*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hayashi, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Matsuzawa, Yoshihiko, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 04016811.4 / 1 475 235

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **0 925 948 B1**
B41J 11/00 ***B41J 11/04***
(25) En (26) En
(21) 98309768.4 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 996933
(54) • *Druckerarchitektur*
• *Printer architecture*
• *Architecture d'imprimante*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) McCann, James D., Waynesville, Ohio 45068, US
Tunmore, David F., Xenia, Ohio 45385, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **1 314 571 B1**
B41J 11/48
(25) En (26) En
(21) 03004581.9 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 13.01.1997 JP 416697
13.01.1997 JP 416797
13.01.1997 JP 416897
13.01.1997 JP 416997
(54) • *Rollenpapiereinheit und Bildformungsgerät*
• *Roll paper unit and image formation apparatus*
• *Unité à papier en rouleau et appareil de formation d'images*
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
(72) SAWADA, Yasushi, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 98900218.3 / 1 046 600

B41J 23/02 → (51) ***B41J 2/165***

---

(51) ***B41J 25/304*** (11) **1 114 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311389.1 (22) 19.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 US 477648
(54) • *Neues Antriebsverfahren eines Druckwagens eines Tintenstrahldruckers*
• *New method of propelling an ink jet printer carriage*
• *Nouveau procédé de propulsion d'un chariot d'imprimante à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA 98682, US
Yamamoto, Junji, San Diego, CA 92128, US
Kline, Daniel S., Encinitas, CA 92024, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 29/02 → (51) ***B41J 2/00***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/175***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 104 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126319.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34455499
(54) • *Bildempfangsfolie für Druck und Thermotransfer*
• *Image-receiving film for printing and heat transfer*
• *Film récepteur d'images pour l'impression et pour le transfert thermique*
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Ochiai, Hisao, Oji-Yuka Synthetic Paper Co.,Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Tani, Hisashi, Oji-Yuka Synthetic Paper Co.,Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Hayashi, Hiroo, Oji-Yuka Synthetic Paper Co.,Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Iwasaki, Toshio, Chuo Rika Kogyo Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
Tsuruoka, Mitsuo, Chuo Rika Kogyo Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 184 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203133.2 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 US 650068
(54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Elément pour l'enregistrement au jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Campbell, Bruce C., Rochester, New York 14650-2201, US
Laney, Thomas M., Rochester, New York 14650-2201, US
Todd, Lisa B. , Rochester, New York 14650-2201, US
Chu, Lixin, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 226 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000747.2 (22) 12.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103716
(54) • *Poröses Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial*
• *Porous ink-jet recording material*
• *Matériau poreux pour l'enregistrement par jet d'encre*
(73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Barcock, Richard Anthony, Aylesbury, Buckinghamshire, HP20 2TH, GB
Dodds, Alastair Stuart, Harlow, Essex CM20 1RS, GB
Lavery, Aiden Joseph, Wendover, Aylesbury, Bucks., HP22 6RT, GB
Quinn, Marguerite Claire, Hanwell, London, W7 2PU, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/025***

---

(51) ***B41M 5/025*** (11) **1 464 512 B1**
B41M 5/035 ***B41M 5/40***
B41M 5/00 ***B41M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 02022254.3 (22) 02.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(30) 05.10.2001 JP 2001309635
27.11.2001 JP 2001360342
(54) • *Zwischenmedium für Übertragungsaufzeichnung*
• *Intermediate transfer recording medium*
• *Support intermédiaire pour enregistrement par transfert*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Kometani, Shinji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yamazaki, Masayasu, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yuki, Masahiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/035 → (51) ***B41M 5/025***

---

(51) ***B41M 5/30*** (11) **1 431 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027171.2 (22) 27.11.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 23.06.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365581
(54) • *Aufzeichnungs- und Löschverfahren von Bildern mit einem wiederbeschriftbaren Wärmeetikett des nichtkontaktierenden Types*
• *Method for recording and erasure of images using a rewritable thermal label of a non-contact type*
• *Procédé de formation et d'effacement d'images avec une étiquette thermique réutilisable et de type sans-contact*
(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) Tsukida, Tatsuya, Yoshikawa-shi Saitama 342-0041, JP
Utagawa, Tetsuyuki, Kawaguchi-shi Saitama 333-0866, JP
Kawada, Satoshi, Tokyo 158-0095, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B41M 5/36*** (11) **1 380 439 B1**
B41C 1/10
(25) It (26) En
(21) 02425455.9 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.01.2004
(54) • *Wärmeempfindliche Zusammensetzung, negativ arbeitender lithographischer Druckplattenvorläufer beschichtet mit dieser Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines negativen Bildes auf dieser Platte*
• *Heat-sensitive composition, negative working lithographic printin plate precursor coated with the said composition and method for forming a negative image on the said plate*
• *Composition thermosensible, précurseur de plaque d'impression lithographique de type négatif enduite avec cette composition et procédé de fabrication d'images négatives sur cette plaque*
(73) LASTRA S.P.A., Via Brescia, 36, I-25025 Manerbio, IT
(72) Bolli, Angelo, 25025 Manerbio (Brescia), IT
Tettamanti, Andrea, 27040 Mornico Losana (Pavia), IT
(74) Goedeweeck, Rudi, et al, AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/40 → (51) ***B41M 5/025***

B41M 7/00 → (51) ***B32B 27/32***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/025***

---

(51) ***B41N 3/00*** (11) **1 232 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000015.6 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(54) • *Reinigungsverfahren zur Wiederverwendung eines Druckträgers durch Laserablation*
• *Cleaning method for recycling a printing substrate by laser ablation*
• *Procédé de nettoyage pour recyclage d' un substrat d' impression par ablation au laser*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verschueren, Eric, Septestraat 27 2640, Mortsel, BE
Van Damme, Marc, Septestraat 27 2640, Mortsel, BE

(51) ***B41N 3/08*** (11) **1 099 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124248.6 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 31960299
(54) • *Feuchtwasserkonzentrat für Litho-Druck*
• *Concentrated dampening water composition for lithographic printing*
• *Solution de mouillage concentrée pour l'impression lithographique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Watanabe, Kuniharu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B42B 2/00*** (11) **1 332 888 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425046.6 (22) 01.02.2002
(84) CH DE IT LI
(43) 06.08.2003
(54) • *Stanzvorrichtung für Buchbindenähmaschine*
• *A punching device for a book binding sewing machine*
• *Dispositif d'estampage pour une machine à coudre pour relier des livres*
(73) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffeis, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT
(72) Rondi, Luigi, 24050 Cavernago (BG), IT
Capelli, Silvano, 24061 Albano Sant'Allessandro (BG), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***B42C 19/04*** ***B65H 39/02*** (11) **1 029 705 B1** ***B65H 39/10***
(25) De (26) De
(21) 00101912.4 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 CH 28499
(54) • *Verfahren zum Zusammenstellen von Druckereiprodukten*
• *Method for collating printed products*
• *Méthode pour assembler des produits imprimés*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Felix, Markus, 8610 Uster, CH
Müller, Erwin, 8635 Dürnten, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***B42C 19/08*** (11) **1 424 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 02406039.4 (22) 29.11.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.06.2004
(54) • *Einrichtung zur Herstellung eines gebundenen Druckerzeugnisses*
• *Device for the production of bound printed products*
• *Dispositif pour la production de produits imprimés reliés*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Hediger, Hanspeter, 6204 Sempach Stadt, CH

B42D 15/10 → (51) ***G06K 19/16***

(51) ***B42F 21/00*** (11) **1 129 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200248.1 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516683
(54) • *Etikett und Verfahren zum Anbringen*
• *Label and method for applying it*
• *Etiquette et méthode pour l'appliquer*
(73) Smead Manufacturing Company, 600 East Smead Boulevard, Hastings, Minnesota 55033, US
(72) MacWilliams, Steven, Fullerton, California 92831, US
Brown, Arthur, Mission Viejo, California 92692, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***B44C 1/26*** ***B44F 9/02*** (11) **1 066 985 B1** ***B62D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 00112966.7 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19402599
(54) • *Gegenstand mit holzähnlichem Aussehen und seine Herstellung*
• *Simulated wood tone member and method of manufacturing the same*
• *Objet ressemblant au bois et procédé pour sa fabrication*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(72) Mori, Hiroki, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kato, Hiroyuki, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) ***B44C 5/04*** ***B32B 27/04*** (11) **1 026 008 B1** ***E04F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 00101859.7 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19903913
(54) • *Trägerschicht*
• *Carrier layer*
• *Couche de support*
(73) Bausch Aktiengesellschaft, Zusamstrasse 15, D-86647 Buttenwiesen, DE
(72) Schunck, Stephan, Dr., 86161 Augsburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B44C 5/08*** (11) **1 258 372 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500149.8 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 08.05.2001 ES 200101048
(54) • *Nockenform und Verfahren zur Verbindung von bleigefassten Fenstern*
• *Came and method of union for leaded glass windows*
• *Came et méthode d'assemblage pour des fenêtres avec des vitraux*
(73) Velasco Santamaria, Rafael, Avda. Castilla, 41 2 B, 09400 Aranda de Duero (Burgos), ES
(72) Velasco Santamaria, Rafael, 09400 Aranda de Duero (Burgos), ES

B44F 9/02 → (51) ***B44C 1/26***

B60B 1/04 → (51) ***B60B 21/06***

(51) ***B60B 21/06*** ***B60B 1/04*** (11) **1 316 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026820.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 29.11.2001 US 995784
(54) • *Fahrradfelge*
• *Bicycle rim*
• *Jante de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) ***B60B 33/00*** (11) **1 279 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016190.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 IT MI20010421 U
(54) • *Lenkrollenkonstruktion*
• *Castor wheel construction*
• *Construction de roulette pivotante*
(73) O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l., Via Maestri del Lavoro, S/N, Z. Industriale Maiano, 26866 S. Angelo Lodigiano (Lodi), IT
(72) Trivini, Ruggero, 26866 S.Angelo Lodigiano (Lodi), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) ***B60B 35/16*** ***B23K 26/20*** (11) **1 401 666 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02739029.3 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) SE 2002/001147 14.06.2002
(87) WO 2002/102609 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 SE 0102187
(54) • *FAHRZEUGACHSGEHÄUSE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINEM HERSTELLUNG*
• *VEHICLE AXLE HOUSING AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ENVELOPPE DE L'ESSIEU DE VEHICULE ET PROCED ET APPAREIL POUR SA FABRICATION*
(73) Ferruform AB, Box 815, 917 25 Lulea, SE
(72) GUSTAFSSON, Bertil, S-961 40 Bodenping, SE
ENGSTRÖM, Hans, S-945 32 Norrfjäden, SE
NILSSON, Klas, S-974 55 Lulea, SE

(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 11/12*** ***B29D 30/06*** (11) **1 506 099 B1** ***B60C 11/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740128.8 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/004722 06.05.2003
(87) WO 2003/097384 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 FR 0206004
(54) • *SKALIERBARER LAUFSTREIFEN*
• *WEAR-ADAPTABLE RUNNING TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT EVOLUTIVE*
(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MERINO LOPEZ, Jose, F-63200 Riom, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***B60C 19/00*** ***B29C 73/22*** (11) **1 426 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 03104408.4 (22) 27.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 US 315406
(54) • *Selbstdichtender Luftreifen*
• *Puncture sealing pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique auto-obturant*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) POLING, David Charles, 44685, Uniontown / Ohio, US
DEEVERS, Susan Lynn, 44216, Clinton / Ohio, US
LANDERS, Samuel Patrick, 44720, North Canton / Ohio, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/00*** (11) **1 048 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105105.1 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 US 302069
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die elektrische Leistungsversorgung eines aktiven, in einem Luftreifen eingebetteten elektronischen Gerätes*
• *Apparatus and method for providing electrical power to an active electronic device embedded within a tire*
• *Appareil et procédé pour l'alimentation d'un dispositif électronique actif enrobé dans un pneumatique*
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) Wilson, Paul B., Akron, OH 44317, US
(74) von Raffay, Vincenz, Raffay & Fleck Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) ***B60G 3/04*** ***B60G 7/00*** ***B60G 11/107*** (11) **1 155 882 B1** ***B60G 11/08***
(25) Sv (26) En
(21) 01850091.8 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 SE 0001824
(54) • *Radaufhängung für ein Fahrzeug*
• *Wheel suspension for a vehicle*
• *Suspension de roue pour un véhicule*
(73) AB Volvo Personvagnar, 405 08 Göteborg, SE
(72) Stenvall, Lars, 459 91 Ljungskile, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***B60G 3/06*** ***B60G 21/055*** (11) **1 346 854 B1** ***B60G 15/06***
(25) De (26) De
(21) 02102749.5 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 14.12.2001 EP 01129784
(54) • *Radaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle wheel suspension*
• *Suspension de roue de véhicule automobile*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ohra-aho, Lauri Mikael, 52074 Aachen, DE
Frantzen, Michael Johannes, 52076 Aachen, DE
Halfmann, Edmund, 41468 Neuss, DE
Fickers, Paul, 6416 HP Heerlen, NL
Rogowski, Frank, 53115 Bonn, DE
Risse, Wolfgang, 40721 Hilden, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60G 3/06 → (51) ***B60G 11/08***

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 15/06*** (11) **0 934 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102240.1 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(30) 06.02.1998 DE 19804699
(54) • *Einzelradaufhängung für nichtgelenkte Räder von Kraftfahrzeugen*
• *Independent suspension for non-steered wheels of motor vehicles*
• *Suspension indépendante pour roues non directrices de véhicules à moteur*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Scheller, Franz-Xaver, 81379 München, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/04***

B60G 7/04 → (51) ***B60G 11/08***

(51) ***B60G 11/08*** ***B60G 11/12*** ***B60G 7/04*** (11) **1 155 884 B1** ***B60G 3/06***
(25) Sv (26) En
(21) 01850090.0 (22) 18.05.2001
(84) DE GB
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 SE 0001823
(54) • *Radaufhängung für ein Fahrzeug*
• *Wheel suspension for a vehicle*
• *Suspension de roue d'un véhicule*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) Stenvall, Lars, 459 91 Ljungskile, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60G 11/08 → (51) ***B60G 3/04***

B60G 11/107 → (51) ***B60G 3/04***

B60G 11/12 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 3/06***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 17/015 → (51) ***B60G 21/073***

(51) ***B60G 21/055*** ***F16C 33/20*** ***F16F 1/376*** (11) **1 344 662 B1** ***F16C 27/06*** ***F16F 1/38***
(26) De
(21) 02100240.7 (22) 13.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(54) • *Stabilisatorlager für ein Kraftfahrzeug*
• *Stabilizer bar bearing for a motor vehicle*
• *Palier pour une barre stabilisatrice d'un véhicule automobile*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Funke, Juergen, 51373 Leverkusen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60G 21/055 → (51) ***B60G 3/06***

(51) ***B60G 21/073*** ***B60G 17/015*** (11) **0 940 274 B1** ***E01C 23/088***
(25) It (26) En
(21) 99104440.5 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 IT VI980044
(54) • *Vorrichtung zur Änderung der Gewichtsverteilung auf den Stützen von selbstangetriebenen Arbeitsmaschinen*
• *Device for the variation of the weight distribution on the supports of self-propelled operating machines*
• *Dispositif pour modifier la répartition du poids sur les supports d'engins automobiles*
(73) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC., 9401 85th Avenue North Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
(72) Bitelli, Romolo, S. Lazzaro (BO), IT
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B60H 1/00*** ***G05D 7/01*** (11) **1 321 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293178.6 (22) 20.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116667
(54) • *Automatischer Durchflussregler für die Vorlaufflüssigkeit in einem Flüssigkeitskreislauf*
• *Automatic flow controller for the fluid in the in-conduct of a fluid circuit*
• *Régulateur automatique de débit de fluide d'un conduit aller d'un circuit de fluide*
(73) Trelleborg Automotive France, ZI de Nantes Carquefou, Rue du Tertre, 44470 Carquefou, FR
(72) Merour, Sylvain, 44120 Vertou, FR
Gaudiau, Ghislain, 44521 Oudon, FR

(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 486 361 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425371.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(54) • *Luftsteuerungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Air distribution assembly for vehicles*
• *Système de distribution d'air pour véhicules*
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Bergamo, Luca, c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
Carbone, Andrea, c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
Nalon, Massimo, c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
Tonelli, Luca, c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***B60H 1/32*** ***F16D 43/21*** (11) **0 864 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104474.6 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 JP 5927197
24.02.1998 JP 4230598
(54) • *Leistungsübertragungseinheit*
• *Power transmission apparatus*
• *Dispositif de transmission de puissance*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Saiki, Manabu, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Ohguchi, Junichi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Sakamoto, Hiroyasu, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Aoki, Yuuichi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Honda, Takashi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Matsuda, Mikio, Nishio-shi, Aichi, JP
Nagasawa, Toshitada c/o DENSO CORPORATION, Aichi-Pref 448-8661, JP
Murakami, Youichi,c/o DENSO CORPORATION, Aichi-Pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 129 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104700.8 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010026
(54) • *Rolloanordnung für ein Kraftfahrzeugfenster*
• *Roller blind for a car window*
• *Store enroulable pour une lunette de véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hajek, Uwe, 38853 Wasbüttel, DE

(51) ***B60J 5/04*** ***B60R 13/02*** (11) **1 186 454 B1** ***B29C 65/02***
(25) En (26) En
(21) 01117180.8 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 IT PN000053
(54) • *Herstellungsverfahren überzogenener Paneele für Kraftfahrzeuge*
• *Method for producing lined panels for motor-vehicles*
• *Procédé de fabrication de panneaux revêtus pour véhicules à moteur*
(73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
(72) Caranfil, Antonio, 31046 Oderzo, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B60J 5/04 → (51) ***F16F 7/00***

(51) ***B60J 5/10*** (11) **1 454 782 B1**
(25) It (26) En
(21) 03005110.6 (22) 07.03.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.09.2004
(54) • *Kraftfahrzeug mit Heckklappe, die in beschränktem Raum geöffnet werden kann*
• *Motor-vehicle having a rear door which can be opened in a reduced space*
• *Véhicule avec un hayon qui peut être ouvert dans un espace limité*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Basiletti, Sonia, 10043 Orbassano (Torino), IT
Fuganti, Antonio, 10043 Orbassano (Torino), IT
Masoero, Giorgio, 10043 Orbassano (Torino), IT
Monaco, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B60J 7/057*** (11) **1 127 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102206.8 (22) 31.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008040
(54) • *Verfahren zur Überbrückung partieller Schwergängigkeit an verfahrbaren Flächen*
• *Method for overcoming partial stiffness of movable plates*
• *Méthode pour surmonter une dureté partielle de panneaux mobiles*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lamm, Hubert, 77876 Kappelrodeck, DE

(51) ***B60J 7/06*** (11) **1 093 949 B1**
(25) It (26) En
(21) 00121096.2 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 IT UD990195
(54) • *Abdeckplane für Lastkraftwagen*
• *Canvas cover for trucks*
• *Bâche pour camion*
(73) Cramaro Italia Srl, Via Quari Destra 71, 37044 Cologna Veneta (Vr), IT
(72) Capponi, Massimo, 36057 Arcugnano (VI), IT
Castagnaro, Alberto, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B60J 7/06 → (51) ***B60J 7/12***

(51) ***B60J 7/12*** ***B60J 7/06*** (11) **1 110 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127041.2 (22) 09.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962994
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit einem zumindest bereichsweise flexiblen Dach und zumindest einem Querverbindungsträger zu dessen Abstützung*
• *Convertible vehicle with at least one locally flexible roof and and at least one transverse connector for supporting it*
• *Véhicule convertible avec au moins un toit ayant des regions flexible et au moins un joint perpendiculaire pour le support de celui*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60J 7/14 → (51) ***B60J 7/20***

(51) ***B60J 7/20*** ***B60J 7/14*** (11) **1 389 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 03255027.9 (22) 13.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403691 P
05.08.2003 US 634236
(54) • *Dachmodul mit einem Wandelement für ein Fahrzeug mit einem öffnungsfähigen Dach*
• *Modular top assembly including a wall member for an automotive vehicle having a convertible roof*
• *Module de toit avec un élément de paroi pour un véhicule à toit ouvrant*
(73) SSR Roof Systems, LLC, ASC Incorporated, One Sunroof Center, Southgate, Michigan 48195, US
(72) Eichhorst, Stefan, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Olind, Timothy J., Plymouth, Michigan 48170, US
Forgue, Gary J., Northville, Michigan 48167, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 10/04*** (11) **1 201 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125573.4 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 JP 2000329351
07.08.2001 JP 2001239684
(54) • *Scheibenlaufkanal und Anordnung*
• *Glass run channel and glass run channel assembly*
• *Canal de guidage pour vitres coulissantes et assemblage*
(73) Tokai Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-1, Nagane-cho, Obu-shi, Aichi-ken 474-8688, JP
(72) Tanaka, Yuji, Obu-shi, Aichi-ken 474-8688, JP
Hara, Kengo, Obu-shi, Aichi-ken 474-8688, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B60J 10/00*** (11) **1 467 885 B1**
B60J 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712274.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) FR 2003/000191 21.01.2003
(87) WO 2003/062003 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200754
(54) • *DICHTUNG FÜR FEST EINGEBAUTE SCHEIBEN, DIE MIT DER DER SCHEIBEN-EINFASSUNG FEST VERBUNDEN IST UND DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *GASKET SEAL FOR A FIXED WINDOW WHICH IS SOLIDLY CONNECTED TO THE FLANGES OF AN OPENING AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *JOINT DE GARNITURE POUR VITRE FIXE SOLIDARISEE AUX REBORDS D&APOS;UNE OUVERTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR
(72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI 1A Place Boecler B.P. 63, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

B60J 10/00 → (51) ***B60J 10/04***

B60J 10/02 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60J 10/04*** (11) **1 384 615 B1**
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 03019995.4 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(30) 08.09.1997 JP 26101797
(54) • *Kraftfahrzeug- Türfensterscheiben- Führungskanal*
• *Car door glass run*
• *Canal de guidage d'une vitre coulissante de véhicule*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(72) Ohmori, Hitoshi, Toyoake-shi Aichi, JP
Aritake, Masanori, Ichinomiya-shi Aichi, JP
Yatuda, Atushi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 98116955.0 / 0 900 680

B60J 10/04 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 467 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776660.9 (22) 07.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(86) DE 2002/003341 07.09.2002
(87) WO 2003/059674 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201264
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBES EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE HYBRID DRIVE OF A VEHICLE*
• *PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN GROUPE MOTEUR HYBRIDE D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 527 927 B1**
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 04024641.5 (22) 15.10.2004
(84) CH DE LI SE
(43) 04.05.2005
(30) 28.10.2003 JP 2003367382
11.11.2003 JP 2003381362
(54) • *Elektrofahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule éléctrique*
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wakitani, Tsutomu, Wako-shi Saitama, JP
Yamagishi, Yoshihiko, Wako-shi Saitama, JP
Shimizu, Norikazu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B60K 7/00*** (11) **1 511 646 B1**
F41H 7/02
(25) De (26) De
(21) 03732535.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) EP 2003/005884 05.06.2003
(87) WO 2003/104011 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225731
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINZELRADANTRIEB*
• *ELECTRICALLY-PROPELLED VEHICLE WITH INDIVIDUAL WHEEL DRIVE*
• *VEHICULE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE A ROUES INDEPENDANTES*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) RÖSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE

B60K 15/03 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **1 535 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 04027489.6 (22) 19.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2005
(30) 25.11.2003 JP 2003393800
30.08.2004 JP 2004250225
(54) • *Tankdeckel*
• *Cap device*
• *Bouchon de réservoir*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(72) Hagano, Hiroyuki, Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 17/00 → (51) ***F16H 59/00***

(51) ***B60K 17/04*** (11) **1 391 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254937.0 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.02.2004
(30) 09.08.2002 US 216097
(54) • *Getriebestufe für ein Fahrzeug*
• *Vehicle gear assembly*
• *Etage de transmission pour véhicule*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Varela, Tomaz Dopico, Gahanna Ohio 43230, US
Maineri, Fabio, Milano 20124, IT
Conti, Corrado, Novara 28100, IT
Hunter, Steven, Lancaster Ohio 43130, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***B60K 17/04*** (11) **1 446 303 B1**
B60T 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 02780223.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) SE 2002/001783 01.10.2002
(87) WO 2003/039900 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103713
(54) • *ANORDNUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGRADS*
• *AN ARRANGEMENT FOR DRIVING A WHEEL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE*
(73) Volvo Construction Equipment Components AB, 635 81 Eskilstuna, SE
(72) KINGSTON, Timothy, S-632 39 Eskilstuna, SE
AKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 17/28 → (51) ***B60K 25/00***

B60K 17/30 → (51) ***B62D 7/20***

B60K 20/06 → (51) ***F16H 59/04***

(51) ***B60K 25/00*** (11) **1 491 383 B1**
B60K 17/28
(25) De (26) De
(21) 04014559.1 (22) 22.06.2004
(84) AT DE FR GB IT
(43) 29.12.2004
(30) 25.06.2003 DE 10328485
(54) • *System zum Betreiben eines Nutzfahrzeugs, insbesondere eines Landfahrzeugs*
• *Method of operating a truck, especially a tractor*
• *Procédé d'exploitation d'un camion, notamment d'un tracteur*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönau, AT

(51) ***B60K 31/00*** (11) **1 438 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776678.1 (22) 17.09.2002
(84) DE FR IT
(43) 21.07.2004
(86) DE 2002/003481 17.09.2002
(87) WO 2003/031216 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149090
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER MIT ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *SPEED REGULATOR WITH DISPLAY DEVICE*
• *REGULATEUR DE VITESSE A SYSTEME D'AFFICHAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

(51) ***B60K 31/00*** (11) **1 539 523 B1**
B60T 7/22
(25) De (26) De
(21) 03798143.8 (22) 30.08.2003
(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 15.06.2005
(86) EP 2003/009643 30.08.2003
(87) WO 2004/028847 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243978
16.12.2002 DE 10258617
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES SELBSTTÄTIGEN NOTBREMSVORGANGS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING AN AUTOMATIC EMERGENCY BRAKING PROCESS OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLENCHER UN PROCESSUS DE FREINAGE D'URGENCE A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) DÖRR, Heiko, 10715 Berlin, DE
GUT, Matthias, 72760 Reutlingen, DE
MENDT, Wolfram, 38642 Goslar, DE
SCHÄFFERS, Lorenz, 73235 Weilheim, DE
SCHERHAUFER, Ingo, 73663 Berglen, DE
TROST, Jürgen, 72661 Grafenberg, DE
VOLK, Gert, 70563 Stuttgart, DE
VOSS, Ursula, 70563 Stuttgart, DE

B60K 31/00 → (51) ***B60R 21/00***

B60K 31/00 → (51) ***G01S 7/03***

B60L 15/20 → (51) ***B60K 6/04***

(51) ***B60N 2/01*** ***B60N 2/06*** (11) **1 400 394 B1** ***B60N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 03020944.9 (22) 16.09.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273351
(54) • *Kraftfahrzeugsitzanordnung*
• *Seat arrangement for vehicle*
• *Agencement de sièges pour véhicule*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kayumi, Tetsuya, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama-ken, JP
Shirose, Osamu, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama-ken, JP
Watanabe, Shinsuke, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama-ken, JP
Nakamura, Yoshinori, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama-ken, JP
Koike, Ohsuke, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/01***

(51) ***B60N 2/07*** ***B60N 2/42*** (11) **1 103 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306153.8 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 JP 33747999
29.11.1999 JP 33748099
(54) • *Stützfussstruktur für eine Sitzgleitschiene*
• *Structure of support leg member for seat slide device*
• *Structure de pied d'appui pour glissière de sièges*
(73) FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
Tachi-S Co Limited, 2-12, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) Asano, Yasushi, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
Ishikawa, Takeshi, Akishima-shi, Tokyo, JP
Muraishi, Masami, Akishima-shi, Tokyo, JP
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/20*** (11) **1 468 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005047.8 (22) 04.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(30) 18.03.2003 DE 10311735
(54) • *Fahrzeugsitz mit Tischstellung*
• *Vehicle seat with table position.*
• *Siège de véhicule avec position en tablette.*
(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Hahn, Birger, 67292 Kirchheimboladen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/225*** (11) **1 202 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949458.4 (22) 05.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/007608 05.08.2000
(87) WO 2001/012461 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938666
(54) • *VERSTELLBESCHLAG FÜR SITZE MIT NEIGUNGSEINSTELLBARER LEHNE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE*
• *ADJUSTMENT ARMATURE FOR SEATS, ESPECIALLY MOTOR VEHICLE SEATS, WITH AN ADJUSTABLE INCLINABLE BACKREST*
• *MECANISME DE REGLAGE POUR SIEGES DOTES D'UN DOSSIER A INCLINAISON REGLABLE, EN PARTICULIER POUR SIEGES DE VEHICULES*
(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) SCHOLZ, Grit, D-42855 Remscheid, DE
FINNER, Holger, D-42499 Hückeswagen, DE
VEDDER, Andreas, D-42719 Solingen, DE
(74) Ludewig, Karlheinrich, et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***B60N 2/28*** ***B60N 2/427*** (11) **1 391 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 02018156.6 (22) 19.08.2002
(84) DE FR IT
(43) 25.02.2004
(54) • *Kinetische Kinderrückhalteeinrichtung*
• *Kinetic child restraint device*
• *Dispositif cinétique de retenue pour un enfant*
(73) Guenther, John, 1635 North Mohawk Street, 60614 Chicago, US
(72) Guenther, John, 60614 Chicago, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B60N 2/30*** ***B60N 2/36*** (11) **1 361 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006907.4 (22) 26.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(30) 09.05.2002 US 143565
(54) • *Automatisch faltbarer Sitz*
• *Automatic folding seat*
• *Siège à pliage automatique*
(73) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., New Market, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) Brush, Timothy Jon, Plymouth, Michigan 48170, US
DeCaluwe, Paul Stanley, South Lyon, Michigan 48178, US
Ford, John Roy, Tecusmeh, Ontario N8N 3A4, CA
Lambert, Jeffrey T., Commerce Township, Michigan 48382, US
Mackey, Alan R., South Lyon, Michigan 48178, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/30*** (11) **1 483 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726059.3 (22) 13.03.2003
(84) CZ DE FR GB
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/007790 13.03.2003
(87) WO 2003/078201 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 365043 P
(54) • *HERUNTERKLAPPBARE, IM BODEN VERSTAUBARE KRAFTFAHRZEUGSITZANORDNUNG*
• *DROP DOWN STOW IN FLOOR AUTOMOTIVE VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE RABATTABLE POUR ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
(72) HOLDAMPF, Carl, J., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(60) 05017516.5 / 1 593 546

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **1 315 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 01968747.4 (22) 10.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/028269 10.09.2001
(87) WO 2002/020306 2001/37 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231717 P
(54) • *SITZEINHEIT MIT SELBSTEINSTELLENDER KOPFSTÜTZE*
• *SEAT ASSEMBLY WITH SELF POSITIONING HEAD RESTRAINT*
• *ENSEMBLE SIEGE A APPUI-TETE AUTOREGLABLE*
(73) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) REED, Steven, James, Pinckney, MI 48169, US
VENTURA, Kevin, John, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
BONTEKOE, Jacob, Aaron, Linden, MI 48451, US
(74) Hössle, Markus, et al, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/48*** (11) **1 401 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754719.9 (22) 20.06.2002
(84) DE FR GB IT

(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006828 20.06.2002
(87) WO 2003/000517 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 20110342 U
(54) • *KOPFSTÜZENANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND DAMIT AUSGESTATTETER FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE NOTSITZ*
• *HEADREST ARRANGEMENT FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT FITTED WITH SAID HEADREST ARRANGEMENT, PARTICULARLY A SPARE SEAT*
• *DISPOSITIF APPUI-TETE POUR SIEGE DE VEHICULE, SIEGE DE VEHICULE EQUIPE DE CE DISPOSITIF APPUI-TETE, NOTAMMENT SIEGE AUXILIAIRE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) SCHMITT, Daniel, F-67370 Reitwiller, FR
METZ, Daniel, F-6700 Strassburg, FR
SEEL, Oliver, 72108 Rottenburg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **1 461 226 B1**
B60N 2/36
(25) Sv (26) En
(21) 03700631.9 (22) 02.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.09.2004
(86) SE 2003/000002 02.01.2003
(87) WO 2003/057526 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 SE 0200044
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *A HEAD REST FOR MOTOR VEHICLES*
• *APPUIE-TETE POUR VEHICULES A MOTEUR*
(73) Kongsberg Automotive AB, P.O. Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) KARLBERG, Rune, S-560 25 Bottnaryd, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) ***B60N 3/04*** (11) **1 189 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939823.1 (22) 13.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/016160 13.06.2000
(87) WO 2000/076804 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333340
(54) • *BODENBELAG, GIESSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SURFACE COVERING, MOLD, AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *COUVERTURE DE SURFACE, MOULE, ET MODE DE REALISATION CORRESPONDANT*
(73) RACEMARK INTERNATIONAL, INC., One Racemark Way, R.D. Nr. 3, Malta, NY 12020, US
BAILEY, Bob, 2022 Maple Avenue, Charlton, NY 12019, US
(72) BAILEY, Bob, Charlton, NY 12019, US
STUCKER, Jeffrey, L., Queensbury, NY 12804, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B60N 3/10 → (51) ***B60N 2/01***

B60P 1/60 → (51) ***B60P 3/24***

---

(51) ***B60P 1/64*** (11) **0 988 174 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98925657.3 (22) 09.06.1998
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) FI 1998/000493 09.06.1998
(87) WO 1998/058817 1998/52 30.12.1998
(30) 19.06.1997 FI 972644
(54) • *ANHÄNGER*
• *TRAILER*
• *REMORQUE*
(73) Rahijärvi, Mika Marko, Lanttukuja 9, 04400 Järvenpää, FI
(72) RAHIJÄRVI, Antti, FIN-04400 Järvenpää, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B60P 3/00*** (11) **1 493 620 B1**
B65G 69/00
(25) En (26) En
(21) 04253267.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(30) 03.06.2003 GB 0312735
22.12.2003 GB 0329630
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Verhinderung eines Fahrzeugs von einer Laderampe weggefahren zu werden*
• *Apparatus and method for preventing a vehicle from being driven away from a loading bay*
• *Dispositif et méthode pour prévenir q'un véhicule soit conduit d'un quai de chargement*
(73) CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED, 217 Kingsbury Road, Kingsbury, London NW9 9PQ, GB
(72) Drummond, Michael, Hillingdon UB10 9LU Middlesex, GB
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60P 3/077*** (11) **1 458 592 B1**
B61D 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796906.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) FR 2002/004279 11.12.2002
(87) WO 2003/059688 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117103
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER RÄDER VON AUF EINEM LASTKRAFTWAGEN TRANSPORTIERTEN FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR SECURING A VEHICLE TRANSPORTED ON A VEHICLE CARRIER*
• *DISPOSITIF DE CALAGE D UN VEHICULE TRANSPORTE SUR UN VEHICUL E TRANSPORTEUR*
(73) The Channel Tunnel Group Limited, Cheriton Parc, Cheriton High Street, Kent, Folkestone CT19 4QS, GB
France-Manche S.A., 19, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
(72) HUBERT, Annie, F-59221 Bauvin, FR
COCCO, Sergio, F-59840 Perenchies, FR
RIGAUT, Michel, F-59139 Wattignies, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 25 A rue Proudhon, 25000 Besancon, FR

---

(51) ***B60P 3/24*** (11) **1 065 100 B1**
B60P 1/60 ***B65G 53/14***
(25) NI (26) En
(21) 00202330.7 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 BE 9900458
(54) • *Fahrzeug für den Transport von pulverförmigem, körnigem oder pelletförmigem Schüttgut*
• *Vehicle for transporting powder-form, granular or pellet-like material*
• *Véhicule pour transporter des matériaux pulvérulents, granulés ou en boulettes*
(73) Welgro B.V., Parallelweg 18, NL-7141 DC Groenlo, NL
(72) Wellink, Wiljoni, Franciscus, Bernardus, Maria, 7141 DG Groenlo, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **1 431 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 03025391.8 (22) 05.11.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 23.06.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258629
(54) • *Fahrzeug mit einer nachgiebigen Stossfängeranordnung und einer Beleuchtungseinrichtung*
• *Vehicle with deformable bumper and lighting device*
• *Véhicule avec pare-chocs déformable et dispositif d'éclairage*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Jocher, Reiner, 71134 Aidlingen, DE

---

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **1 060 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111130.1 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 DE 19927542
(54) • *Lenkstockschaltermodul*
• *Steering column assembly*
• *Ensemble de colonne de direction*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Simonis, Karl, 74366 Kirchheim a.N., DE
Hecht, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Kofink, Peter, 74379 Ingersheim, DE
Wilsser, Jens-Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60Q 1/26 → (51) ***G01S 7/03***

B60Q 1/48 → (51) ***G01S 13/93***

B60Q 1/52 → (51) ***B60R 21/00***

---

(51) ***B60Q 3/04*** (11) **1 010 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123267.9 (22) 29.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857862
(54) • *Anzeigeeinheit*
• *Display unit*
• *Unité d'affichage*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Noll, Heinrich, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 062 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960408.7 (22) 23.11.1998
(84) DE ES FR GB IT

(43) 27.12.2000
(86) US 1998/025016 23.11.1998
(87) WO 1999/042326 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 26108
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY MANAGEMENT SAFETY BELT RETRACTOR*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVEC GESTION DE L'ENERGIE*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) KONING, Richard, W., Yale, MI 48097, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 521 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 03763814.5 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) EP 2003/007518 10.07.2003
(87) WO 2004/007242 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231843
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRONIC SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BRASCHEL, Volker, 56564 Neuwied, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***G01S 17/00***

---

(51) ***B60R 1/06*** (11) **1 138 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107604.9 (22) 27.03.2001
(84) DE GB
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000098491
(54) • *Fahrzeug- Rückblickspiegelanordnung*
• *Mirror assembly for a vehicle*
• *Ensemble rétroviseur de véhicule*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Horio, Wataru, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Ejiri, Tadashi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Mizutani, Toshinobu, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kato, Tadayoshi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Inayama, Masahide, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 1/10 → (51) ***G01S 17/00***

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **1 026 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300142.7 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 JP 2482999
02.02.1999 JP 2483099
02.02.1999 JP 2483199
(54) • *Elektronisches Gerät mit beweglichem und einziehbarem Frontteil*
• *Electronic device having retractable movable member provided on front surface*
• *Appareil électronique à façade présentant un élément mobile rétractable*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shibuya, Yasushi, c/o Alpine Electronics Inc., Tokyo, JP
Yagi, Masaru, c/o Alpine Electronics Inc., Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **1 429 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774627.0 (22) 19.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010505 19.09.2002
(87) WO 2003/026929 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 DE 10146694
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR DAS DACH EINES FAHRZEUGINNENRAUMS*
• *PANELING ELEMENT FOR THE ROOF OF A VEHICLE INTERIOR*
• *ELEMENT D'HABILLAGE CON U POUR LE TOIT DE L'HABITABLE D'UN VEHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) CZINKI, Alexander, 53111 Bonn, DE
KRETSCHMER, Jürgen, 73734 Esslingen, DE
LEENAERTS, Torsten, 42111 Wuppertal, DE
MÜLLER, Wolfgang, 42897 Remscheid, DE
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B60R 13/02 → (51) ***B60J 5/04***

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **1 127 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102015.3 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008226
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sprachsteuerung*
• *Device and method for voice control*
• *Dispositif et méthode de la commande par voix*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kynast, Andreas, 31139 Hildesheim, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** ***H02J 7/14*** (11) **1 423 300 B1** ***G01R 31/36***
(25) De (26) De
(21) 02772219.8 (22) 28.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) EP 2002/009606 28.08.2002
(87) WO 2003/020556 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BORDNETZSTABILISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBORDNETZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE ELECTRIC SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN RESEAU DE BORD D'AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BROSIG, Stefan, 38518 Gifhorn, DE
MANZ, Holger, 38173 Sickte, DE
WAHNSCHAFFE, Nikolaus, 38444 Wolfsburg/Hattorf, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60T 8/00***

B60R 16/02 → (51) ***H02J 1/14***

B60R 16/02 → (51) ***H04L 12/403***

---

(51) ***B60R 19/04*** ***B60R 19/18*** (11) **1 125 798 B1** ***B60R 19/24***
(25) En (26) En
(21) 01103504.5 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 17.02.2000 JP 2000039307
11.04.2000 JP 2000109294
(54) • *Versteifungsanordnung für Stossstange und Stossstangenhalterung*
• *Stiffener assembly for bumper and bumper stay*
• *Assemblage de renforcement pour pare-chocs et support de pare-chocs*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) Kariatsumari, Koji, c/o Kobe Cor. Research Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Nimura, Satoshi, c/oChofu Plant Kobe Steel Ltd., Yamaguchi 752-0953, JP
Hashimura, Toru c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B60R 19/18*** (11) **1 417 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794629.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) IB 2002/003650 08.08.2002
(87) WO 2003/013910 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119357
(54) • *ENERGIE-ABSORBIERENDER STOSSFÄNGER FÜR FAHRZEUGE*
• *ENERGY ABSORBING VEHICLE BUMPER*
• *PARE-CHOCS ABSORBEUR D'ÉNERGIE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
Naughton, Padraig Joseph, Ringstrasse 22, 61389 Schmitten-Dorfweil, DE
(72) NAUGHTON, Padraig, Joseph, 61389 Schmitten-Dorfweil, DE
CATE, Peter, James, Blockley, Gloucestershire GL56 9RJ, GB
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B60R 19/18 → (51) ***B60R 19/04***

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/04***

---

(51) ***B60R 21/00*** ***B60K 31/00*** ***G05D 1/03*** (11) **1 422 111 B1** ***B60Q 1/52***
(25) De (26) De
(21) 03025953.5 (22) 13.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254525

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage des Fahrzeugverhaltens, sowie diesbezügliches Computer-Programm-Produkt*
• *Method and apparatus to predict vehicle dynamics and computer program relating thereto*
• *Procédé et dispositif pour la prédiction de la dynamique de mouvement d'un véhicule et programme pour ordinateur correspondant*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Buschardt, Boris, 85049 Ingolstadt, DE
Zimmermann, Andreas, 80799 München, DE
Hofbauer, Manfred, 85092 Kösching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 415 867 B1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 03023832.3 (22) 20.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318113
(54) • *Sicherheitsgurtvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Seatbelt apparatus for vehicle*
• *Système de ceinture de sécurité pour véhicule*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Tobata, Hideo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 515 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 03718599.8 (22) 14.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 23.03.2005
(86) DE 2003/000450 14.02.2003
(87) WO 2003/106224 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226255
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 562 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 03776802.5 (22) 20.10.2003
(84) DE FR
(43) 17.08.2005
(86) DE 2003/003468 20.10.2003
(87) WO 2004/045915 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254200
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER SITZBELEGUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SEAT OCCUPANCY IN A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR RECONNAITRE L'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFBECK, Klaus, 92318 Neumarkt, DE
RÖSEL, Birgit, 93055 Regensburg, DE

B60R 21/01 → (51) ***B60T 7/22***

---

(51) ***B60R 21/13*** (11) **1 495 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 04010517.3 (22) 04.05.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.01.2005
(30) 05.07.2003 DE 10330508
(54) • *Überrollbügelanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Roll-over bar device*
• *Dispositif d'arceau de sécurité*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Pfertner, Kurt, 71254 Ditzingen, DE
Ranft, Detlev, 76275 Ettlingen, DE
Hermann, Felix, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***B60R 21/16*** (11) **1 426 244 B1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03024735.7 (22) 29.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.2004
(30) 07.12.2002 DE 10257248
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Karosseriestruktur und mit einer Seitenaufprallschutzeinrichtung*
• *Vehicle with a body structure and a side collision protection device*
• *Véhicule avec structure de carrosserie et un dispostif de protection en cas de choc latéral*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Linder, Leo, 89269 Vöhringen, DE
Müller, Frank, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***B60R 21/16*** (11) **1 535 809 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 04027860.8 (22) 24.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2005
(30) 25.11.2003 JP 2003394210
28.11.2003 JP 2003399400
05.03.2004 JP 2004062632
11.03.2004 JP 2004069366
(54) • *Kopfschutzgassack*
• *Head-protecting airbag*
• *Coussin gonflable de protection de la tête*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(72) Kino, Masao, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
Yamamoto, Tadashi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
Ikeda, Takanobu, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 038 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102373.8 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19913039
(54) • *Befestigungsanordnung für ein Airbagmodul*
• *Mounting arrangement for an airbag module*
• *Agencement de montage d'un module de coussin gonflable*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kelm, Rüdiger, 84036 Hohenegglkofen, DE
Kühl, Michael, 83229 Aschau, DE

---

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 403 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 03022160.0 (22) 30.09.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 US 260589
(54) • *Rastverbindung eines Airbagmoduls mit einem Fahrzeuglenkrad*
• *Snap together mounting of an air bag module and a vehicle steering wheel*
• *Fixation à encliquetage d'un airbag avec un volant de véhicule*
(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
(72) Ahlquist, Steven J., Fort Gratiot Michigan 48059, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 459 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 04004548.6 (22) 27.02.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 DE 20304551 U
(54) • *Gassackmodul für ein Kraftfahrzeuglenkrad mit schwingfähig gelagertem Gasgenerator*
• *Air bag module with yieldably mounted gas generator*
• *Module de sac gonflable avec générateur de gaz oscillant*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach, DE
Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(60) 05019455.4 / 1 612 112

B60R 21/20 → (51) ***B60R 21/16***

---

(51) ***B60R 21/26*** (11) **1 459 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005653.3 (22) 10.03.2004
(84) DE FR
(43) 22.09.2004
(30) 11.03.2003 DE 20303836 U
(54) • *Aufblasvorrichtung für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Inflating device for a vehicle occupant restraint system*
• *Dispositif de gonflage pour un système de retenue pour les occupants d'un véhicule*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Ruckdeschel, Rolf, 87645 Schwangau, DE
Hofmann, Achim Dr., 84570 Polling, DE
Esau, Anja, 84539 Ampfing, DE
(74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/195 → (51) ***B60R 22/46***

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **1 199 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121601.7 (22) 11.09.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 24.04.2002
(30) 16.10.2000 JP 2000314586
(54) • *Sicherheitsgurt-Straffer*
• *Safety belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture de sécurité*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kameyoshi, Hikaru, Tokyo 106-8510, JP
Takehara, Hiroki, Tokyo 106-8510, JP
Hamaue, Tetsuya, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60R 22/46*** (11) **1 536 992 B1**
B60R 22/195
(25) De (26) De
(21) 03735273.9 (22) 06.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(86) DE 2003/001435 06.05.2003
(87) WO 2004/005080 2004/03 15.01.2004
(30) 06.07.2002 DE 10230483
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ZWEISTUFIGEN GURTSTRAFFERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE PRELOAD DEVICE OF A TWO-LEVEL BELT*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN PRETENSIONNEUR DE CEINTURE A DEUX ETAGES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CZAYKOWSKA, Anja, 70736 Fellbach, DE
AUST, Sabine, 70192 Stuttgart, DE

B60R 22/46 → (51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60R 25/00*** (11) **1 147 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104664.6 (22) 24.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019750
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung, ob eine Anforderung zur Freigabe einer Funktion einer Einrichtung berechtigt ist*
• *Method and device checking the validity of a request to enable a function in a device*
• *Procédé et dispositif pour vérifier la validité d'une demande de libération d'une fonction d'un appareil*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lamprecht, Karl-Friedrich, 58566 Kierspe, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B60R 25/00*** (11) **1 232 919 B1**
B60R 25/02 ***B62H 5/20***
B62J 17/04 ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 02002795.9 (22) 07.02.2002
(84) DE ES IT
(43) 21.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001042273
(54) • *Ferngesteuerte Verriegelungsvorrichtung für leichte Fahrzeuge*
• *Remote lock operation apparatus for light vehicle*
• *Dispositif de commande à distance pour verrou de véhicule léger*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Konno, Takeshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60R 25/00 → (51) ***H01Q 1/32***

B60R 25/02 → (51) ***B60R 25/00***

(51) ***B60R 25/04*** (11) **1 562 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 03769343.9 (22) 27.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 17.08.2005
(86) EP 2003/010840 27.09.2003
(87) WO 2004/045926 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10253936
(54) • *WEGROLLSICHERUNG NACH ABSTELLEN DES MOTORS SOWIE SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *ROLLING AWAY PROTECTION AFTER ENGINE SWITCH OFF AND SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF EMPECHANT LA DERIVE D'UN VEHICULE APRES L'ARRET DU MOTEUR ET DISPOSITIF DE SECURITE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EHRMAIER, Rudolf, 81927 München, DE

B60R 25/04 → (51) ***F02N 11/08***

B60S 1/04 → (51) ***B62D 65/00***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **0 988 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907235.8 (22) 12.01.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) DE 1999/000032 12.01.1999
(87) WO 1999/052752 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815746
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER BENETZUNG AUF EINER SCHEIBE*
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING MOISTURE ON A WINDOW*
• *DISPOSITIF DETECTEUR POUR DETECTER LA PRESENCE D'HUMIDITE SUR UNE VITRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIENTKA, Rainer, D-77871 Renchen, DE

(51) ***B60S 1/08*** (11) **1 332 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974048.9 (22) 15.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/003555 15.09.2001
(87) WO 2002/034586 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 10053303
(54) • *KONTAKTSCHEIBENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHEIBENWISCHERMOTORS*
• *CONTACT WASHER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WINDSCREEN WIPER MOTOR*
• *SYSTEME DE RONDELLE DE CONTACT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRASS, Ansgar, 77746 Schutterwald-Langhurst, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **1 412 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758357.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/007980 18.07.2002
(87) WO 2003/011661 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10136934
(54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand BP 81 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
SCHÄUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
WONDRATSCHEK, Frank, 70376 Stuttgart, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH Postssträssle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***B60S 1/48*** (11) **1 257 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967033.0 (22) 25.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/003268 25.08.2001
(87) WO 2002/038426 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 DE 10055423
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM LEITUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR HEATING LIQUID IN A CONDUIT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'UN LIQUIDE DANS UN SYSTEME DE CONDUITE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B60S 1/52*** (11) **1 140 594 B1**
B05B 1/30
(25) De (26) De
(21) 00984831.8 (22) 14.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) DE 2000/003625 14.10.2000
(87) WO 2001/028829 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950738
(54) • *DÜSENANORDNUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EIN ZIEL, ZUM BEISPIEL EINE SCHEIBE EINES FAHRZEUGS*
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR FEEDING A LIQUID TO A DESTINATION, FOR EXAMPLE, TO A DISC OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE BUSE POUR L'AMENEE D'UN LIQUIDE A UNE DESTINATION, PAR EXEMPLE A UN DISQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAECK, Martin, 77815 Buehl, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Patentanwälte-Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B60S 3/04*** (11) **1 413 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020056.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 23.10.2002 ES 200202442
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Fahrzeugscheiben*
• *Machine for cleaning vehicle windows*
• *Dispositif de nettoyage pour vitre de véhicule automobile*
(73) Netwash Aplicaciones Tecnicas Del Lavado, S.L., Pol.Ind.Agro-Reus, C/Pasaje Gratallops, 11, 43206 Reus (Tarragona), ES
(72) Villa Cervantes, Francisco, 43206 Reus (Tarragona), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

(51) ***B60S 5/04*** (11) **1 072 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114965.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 IT VR990061
(54) • *Aufblasen von Reifen mit sauerstoffentfernter Luft*
• *Inflation of tires with deoxygenated air*
• *Gonflement de pneus avec de l'air désoxygéné*
(73) BUTLER ENGINEERING & MARKETING SPA, Via Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

B60T 1/06 → (51) ***B60K 17/04***

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 13/74*** ***B60T 7/10*** (11) **1 192 067 B1** ***B60T 7/12***
(25) De (26) De
(21) 00943755.9 (22) 02.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 03.04.2002
(86) EP 2000/005034 02.06.2000
(87) WO 2000/076818 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926397
07.07.1999 DE 19931345
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN FÜR DIE FAHRSITUATIONSABHÄNGIGE BETÄTIGUNG EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE ACCORDING TO DRIVING SITUATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT, EN FONCTION DE LA SITUATION DE CONDUITE, D'UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DIEBOLD, Jürgen, D-65760 Eschborn, DE

B60T 7/10 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **1 539 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 03757850.7 (22) 16.09.2003
(84) DE FR SE
(43) 15.06.2005
(86) EP 2003/010275 16.09.2003
(87) WO 2004/028876 2004/15 08.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN EINES UNBEABSICHTIGTEN WEGROLLENS EINES STILLSTEHENDEN FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A STATIONARY VEHICLE FROM UNINTENTIONALLY ROLLING AWAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER UNE DERIVE INTEMPESTIVE D'UN VEHICULE IMMOBILISE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WERNER, Erwin, 88045 Friedrichshafen, DE

B60T 7/12 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 7/22*** ***B60R 21/01*** (11) **1 409 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 02753012.0 (22) 11.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002546 11.07.2002
(87) WO 2003/006291 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN UND DURCHFÜHREN EINER VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIATING AND EXECUTING A DECELERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLENCHER ET EXECUTER UNE DECELERATION D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, 61267 Neu Anspach, DE
THIELE, Joachim, 70732 Tamm, DE
STAEMPLE, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

B60T 7/22 → (51) ***B60K 31/00***

(51) ***B60T 8/00*** ***B60R 16/02*** (11) **0 832 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112677.6 (22) 24.07.1997
(84) DE FR IT NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 28.09.1996 DE 19640148
(54) • *Elektronisches Bremssystem für Radfahrzeuge*
• *Electronic braking system for wheeled vehicles*
• *Système de freinage électronique pour véhicules à roues*
(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Kähler, Kurt, 31535 Neustadt, DE
Stehr, Wolfgang, 30171 Hannover, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) ***B60T 8/00*** (11) **0 976 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112225.0 (22) 25.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19834167
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Bremsleistung an momentane Rad-Fahrbahn-Kraftschluss-Bedingungen*
• *Method and device for adapting the braking power to instantaneous wheel/road traction conditions*
• *Procédé et dispositif pour l'adaptation de la performance de freinage à des conditions momentanées de roue-chaussée-adhérence*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Bastian, Andreas, Dr., 38114 Braunschweig, DE
Babbel, Eckhard, Dipl.-Ing., 38100 Braunschweig, DE

(51) ***B60T 8/32*** (11) **1 062 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964458.6 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) DE 1999/004069 21.12.1999
(87) WO 2000/037294 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859281
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER TEMPERATURABHÄNGIGKEIT EINES SPULENWIDERSTANDES EINER VENTILSPULE*
• *METHOD FOR COMPENSATING THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF AN INDUCTIVE RESISTANCE OF A VALVE COIL*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE LA DEPENDANCE DE TEMPERATURE D'UNE RESISTANCE INDUCTIVE D'UNE VALVE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRACHERT, Jost, D-71254 Ditzingen, DE
HOLL, Eberhard, D-71665 Vaihingen, DE

B60T 8/36 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 17/18*** (11) **1 088 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120537.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 21.09.1999 JP 26661499
29.11.1999 JP 33775099
(54) • *Bremsregelvorrichtung mit Erkennung von defekten Radbremsen*
• *Brake control apparatus with detection of defective wheel brakes*
• *Dispositif de contrôle de freinage avec détection de freins défectueux de roues*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(84) DE
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Yamamoto, Takayuki, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kojima, Seiichi, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Aizawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sawada, Naoki, Denso Corporation, Kariya-city, Aich-pref., 448-8661, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60T 13/52*** ***G01L 9/00*** ***G01L 19/00*** (11) **1 339 583 B1** ***B60T 13/72***
(25) De (26) De
(21) 01985343.1 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013914 28.11.2001
(87) WO 2002/046011 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061153
(54) • *SENSORANORDNUNG FUR EINEN UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *SENSOR SYSTEM FOR A VACUUM BRAKE BOOSTER*
• *SYSTEME DE CAPTEUR POUR UN SERVOFREIN A DEPRESSION*
(73) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BORSCH, Stefan, 56333 Winningen, DE

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/52 → (51) ***F16K 31/06***

B60T 13/563 → (51) ***F16K 31/06***

B60T 13/567 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***B60T 13/68*** (11) **1 449 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 04001299.9 (22) 22.01.2004
(84) DE IT NL SE
(43) 25.08.2004
(30) 22.02.2003 DE 10307584
(54) • *Verfahren zur Sollwert-Generierung für eine Rollsperre in einem Fahrzeug*
• *Method for generating a setpoint for a hill holder for a vehicle*
• *Méthode à générer un valeur de consigne pour une système anti-recul d'un véhicule*
(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
(72) Henken, Immanuel, 31867 Lauenau, DE
Schlottmann, Marcel, 30453 Hannover, DE
Struwe, Otmar, 30163 Hannover, DE
Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 13/68 → (51) ***F16D 65/14***

B60T 13/72 → (51) ***B60T 13/52***

B60T 13/72 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***B60T 13/74*** (11) **1 414 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758401.0 (22) 26.07.2002
(84) DE FR IT
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008362 26.07.2002
(87) WO 2003/011668 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137275
07.02.2002 DE 10205013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZUSAMMENHANGS ZWISCHEN AKTUATOR-POSITION UND AKTUATORZUSPANNKRAFT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN ACTUATOR POSITION AND ACTUATOR TENSIONING FORCE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RELATION ENTRE LA POSITION D'UN ACTIONNEUR ET LA FORCE DE TENSION DE CET ACTIONNEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE

(51) ***B60T 13/74*** (11) **1 485 282 B1**
F16D 65/21
(25) De (26) De
(21) 03712072.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/002970 21.03.2003
(87) WO 2003/080415 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212618
24.06.2002 DE 10228115
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARE FAHRZEUGBREMSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN FAHRZEUGBREMSE*
• *ELECTRICALLY ACTUATABLE VEHICLE BRAKE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY ACTUATABLE VEHICLE BRAKE*
• *FREIN AUTOMOBILE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN FREIN AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GODLEWSKY, Gregor, 56170 Bendorf, DE
MAUR, Thomas, 56191 Weitersburg, DE
KELLER, Michael, 55595 Traisen, DE
LEITER, Ralf, 56179 Vallendar, DE
KINDER, Ralf, 56337 Eitelborn, DE
POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 17/08 → (51) ***F16D 65/14***

B60T 17/18 → (51) ***B60T 8/88***

B61B 7/00 → (51) ***B65G 15/60***

B61D 19/00 → (51) ***E05F 15/14***

B61D 19/02 → (51) ***E05F 15/14***

B61D 45/00 → (51) ***B60P 3/077***

(51) ***B61L 3/00*** (11) **1 466 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 04090069.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(30) 12.03.2003 DE 10311983
(54) • *Verfahren zur Vorgabe einer Geschwindigkeit für ein Schienenfahrzeug*
• *Method for a speed recommendation of a rail vehicle*
• *Méthode de recommandation d'une vitesse pour une véhicule ferroviaire*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Erhard, Karl-Heinz, Dr., 38126 Braunschweig, DE

(51) ***B61L 7/08*** (11) **1 607 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 04291462.2 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(54) • *Verfahren zur Adernschlusserkennung für Weichenantriebe*
• *Method for detecting short circuits between conductors for railway switches*
• *Procédé pour la détection de court circuits entre les conducteurs pour aiguillages*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Altermann, Robert, 2020 Hollabrunn, AT
Baumgartner, Dieter, 1120 Wien, AT
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***B62B 1/14*** (11) **1 476 343 B1**
B62B 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03702225.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) BE 2003/000022 10.02.2003
(87) WO 2003/066408 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 BE 200200078
(54) • *HEBEVORRICHTUNG SOWIE SACKKARRE*
• *HAND TRUCK MATERIALS HANDLING DEVICE*
• *ENGIN DE MANUTENTION DE TYPE DIABLE*
(73) Carton de Tournai, Francois Xavier, Rue de la Cailloutière 40, 7941 Attre, BE
(72) Carton de Tournai, Francois Xavier, 7941 Attre, BE
(74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

B62B 3/06 → (51) ***B62B 1/14***

(51) ***B62B 3/14*** (11) **1 216 181 B1**
(25) No (26) En
(21) 00964793.4 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) NO 2000/000319 28.09.2000
(87) WO 2001/023239 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 NO 994728
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KINDERSITZ IN EINKAUFSWAGEN*
• *DEVICE FOR CHILD SEAT IN A SHOPPER TROLLEY*
• *DISPOSITIF POUR SIEGE D'ENFANT DE CHARIOT A COMMISSIONS*
(73) Sandvik, Dag Harald, Trollvik, 9300 Finnsnes, NO
Cruickshank, Arve, Trollvik, 9300 Finnsnes, NO
(72) Sandvik, Dag Harald, 9300 Finnsnes, NO
Cruickshank, Arve, 9300 Finnsnes, NO
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B62D 1/00 → (51) ***G05D 1/00***

B62D 1/06 → (51) ***B44C 1/26***

B62D 1/12 → (51) ***B62D 11/18***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **1 083 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119592.4 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25709899
(54) • *Stossdämpfende Lenkeinrichtung*
• *Shock-absorbing steering assembly*
• *Dispositif amortisseur pour direction*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yamamoto, Yoshitaka, Koyo Seiko Co.Ltd, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Yoshioka, Koji, Koyo Seiko Co.Ltd, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Minamoto, Noboru, Koyo Seiko Co.Ltd, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***B62D 1/19*** (11) **1 221 404 B1**
(26) En
(21) 01000740.9 (22) 11.12.2001
(84) DE GB SE
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 755876
(54) • *Ein Lenkradsystem*
• *A STEERING WHEEL SYSTEM*
• *Un système de volant de direction*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) MENDIS, Kolita, 91320, NEWBURY PARK, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **1 424 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027157.1 (22) 26.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.06.2004
(30) 28.11.2002 JP 2002346318
(54) • *Lenkeinrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de direction*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Kinme, Shigetaka, Cuo-ku Osaka 542-0081, JP
Aota, Kenichi, Cuo-ku Osaka 542-0081, JP
Takeda, Yasunori, Cuo-ku Osaka 542-0081, JP
Kinoshita, Satoshi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **1 300 319 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356189.7 (22) 30.09.2002
(84) DE GB
(43) 09.04.2003
(30) 04.10.2001 FR 0112796
(54) • *Kraftfahrzeugzahnstangenlenkung*
• *Rack-and-pinion steering gear for motor vehicle*
• *Direction à crémaillère pour véhicule automobile*
(73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Pantale, David, 69126 Brindas, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 316 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026522.9 (22) 27.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001361984
(54) • *Elektrisch angetriebenes Lenkungsystem*
• *Electrically-powered steering apparatus*
• *Système de direction assistée électrique*
(73) Toyoda Machine Works, LTD., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya, Aichi-Pref, 448-8652, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Kariya, Aichi-Pref., 448-8652, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 390 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774021.6 (22) 18.05.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005527 18.05.2002
(87) WO 2002/096741 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126423
(54) • *LENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIRECTION POUR VEHICULES A MOTEUR*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) BAREIS, Helmut, 73569 Eschach, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 431 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028023.4 (22) 18.12.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 23.06.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259387
(54) • *Lenksystem für ein Fahrzeug*
• *Steering system for a vehicle*
• *Système de direction pour un véhicule*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Baur, Johannes, 73557 Mutlangen, DE
Gold, Hans-Jörg, 89558 Böhmenkirch, DE

B62D 5/06 → (51) ***F01C 21/08***

B62D 6/02 → (51) ***F01C 21/08***

---

(51) ***B62D 6/04*** (11) **0 970 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113360.4 (22) 09.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19628298
(54) • *Radschlupfwinkelerfassungssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel slip angle detecting system for a vehicle*
• *Système de détection d'angle de dérapage de roue d'un véhicule*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kin, Keiyu, c/o K.K Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hiroyuki, Urabe, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 7/16 → (51) ***B62D 7/20***

---

(51) ***B62D 7/20*** (11) **1 398 243 B1**
B60K 17/30 ***B62D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 03102719.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2004
(30) 13.09.2002 IT BO20020578
(54) • *Fahrzeugachse*
• *Vehicle axle*
• *Essieu de véhicule*
(73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Pertusi, Pierluigi, Campogalliano, IT
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***B62D 9/02*** (11) **1 520 775 B1**
B62K 5/04
(25) En (26) En
(21) 04022847.0 (22) 24.09.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 06.04.2005
(30) 30.09.2003 JP 2003341725
30.09.2003 JP 2003342156
30.09.2003 JP 2003376282
(54) • *Neigbares Fahrzeug*
• *Swingable vehicle*
• *Véhicule inclinable*
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takayanagi, Shinji, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Makata, Yohei, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Kobayashi, Hiroyoshi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62D 11/18*** (11) **1 270 373 B1**
B62D 1/12
(25) De (26) De
(21) 02013285.8 (22) 18.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886684
(54) • *Fahrzeug mit zwei Lenkhebeln*
• *Vehicle with two steering control levers*
• *Véhicule avec deux leviers de commande de direction*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Law, Charles Thomas, Lenoir City, TN 37772, US
Clevenger, William Andrew, Knoxville, TN 37922, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B62D 21/10 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **1 428 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 03026597.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257398
(54) • *Fahrzeugdach*
• *Vehicle roof*
• *Toit de véhicule*
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Schönebeck, Horst, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) ***B62D 25/20*** (11) **1 170 198 B1**
B62D 21/10 ***B62D 27/04***
(25) De (26) De
(21) 01114941.6 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 DE 10032342
(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie mit seitlichen Schwellern*
• *Motor car body with side sills*
• *Carrosserie de véhicule avec longerons latéraux*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Rill, Roland, 80807 München, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 33/06***

B62D 27/04 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 33/04*** (11) **1 288 112 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830559.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(54) • *Bausatz aus ineinander einsteckbaren Elementen für einen schnellen Zusammenbau van Kraftfahrzeugkästen*
• *A set of elements for the rapid assembly of truck bodies for means of transport*
• *Ensemble d'éléments de construction en coin emboitables pour carrosseries de camions*
(73) Univan S.p.A., Via Fossalta 3306, 47023 Cesena (FC), IT
Cargo Van S.A., Route Nationale, 152, 45303 Pithiviers Cedex, FR
(72) Menci, Pietro, 52043 Castiglion Fiorentino (Arezzo), IT
Rossi, Sergio, 61100 Pesaro, IT
Souchon, Jean, 42740 S. Paul en Jarez, FR
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

---

(51) ***B62D 33/06*** ***B62D 25/20*** (11) **0 989 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114918.8 (22) 30.07.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 29.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19838941
(54) • *Bodenkonstruktion eines Lkw-Fahrerhauses*
• *Floor construction for the cab of a lorry*
• *Construction de plancher d'une cabine d'un camion*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
Wilhelm Karmann GmbH, Postfach 26 09, 49016 Osnabrück, DE
(72) Galway, Gary, Dipl.-Ing., 86926 Greifenberg, DE
Riebeck, Lars, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE
Breitling, Ulrich, Dr.-Ing., 81245 München, DE
Meister, Mario, Dipl.-Ing., 81241 München, DE
Westing, Franz, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE

B62D 51/00 → (51) ***B66F 9/20***

B62D 55/21 → (51) ***B62D 55/28***

---

(51) ***B62D 55/28*** ***B62D 55/21*** (11) **1 270 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013801.2 (22) 21.06.2002
(84) BE DE ES GB GR
(43) 02.01.2003
(30) 23.06.2001 DE 10130386
(54) • *Gleiskette nach dem Verbinderprinzip*
• *Bi-tubular type endless track*
• *Chenille du type bi-tubulaire*
(73) Diehl Remscheid GmbH & Co. KG, Vieringhausen 118, 42857 Remscheid, DE
(72) Spies, Klaus, 42859 Remscheid, DE
Steinebrunner, Norbert, 42477 Radevormwald, DE
Hentschel, Uwe, 50823 Köln, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***B62D 59/04*** (11) **1 447 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075480.6 (22) 13.02.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.08.2004
(30) 13.02.2003 NL 1022672
(54) • *Manövriervorrichtung für nicht angetriebene Fahrzeuge*
• *Manoeuvring device for non-driven vehicles*
• *Dispositif de manoeuvre pour véhicules non motorisés*
(73) Reich KG, Ahornweg 37 (Gewerbegebiet), 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(72) Beijerbergen Van Henegouwen, Cornelis Martin, 5314 AP Bruchem, NL
Bender, Steffen, 35745 Herborn, DE
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***B62D 65/00*** ***B60S 1/04*** (11) **1 348 614 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03006056.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 FR 0203861
(54) • *Montageverfahren für ein Kraftfahrzeug-Ausstattungsmodul und ein Karrosserieteil, und Anordnung für eine derartige Montage*
• *Mounting method for a vehicle equipment module and body part and arrangement for such a mounting*
• *Procédé d'assemblage d'un module d'equipement et d'un élément d'habillage de véhicule automobile et agencement pour un tel assemblage*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Predeau, Serge, 86100 Chatellerault, FR
Boissac, Jean-Paul, 86100 Chatellerault, FR

B62H 5/20 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***B62J 1/16*** ***F16L 3/10*** (11) **1 439 114 B1** ***B62J 11/00***
(25) It (26) En
(21) 03425815.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2004
(30) 20.01.2003 IT BS20030006
(54) • *Befestigungsvorrichtung für rohrförmige Körper*
• *Fastening device for tubular elements*
• *Dispositif d'assemblage d'un profile tubulaire*
(73) OKBABY S.R.L., Via del Lavoro, 26, 24060 Telgate (Bergamo), IT
(72) Erli, Pier Angelo, 24060 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Galassi, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***B62J 6/02*** ***F21V 17/00*** (11) **1 452 430 B1** ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 04100756.8 (22) 26.02.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 JP 2003053300
(54) • *Entladungslampe für ein Fahrzeug*
• *Discharge lamp device for vehicle*
• *Lampe à décharge pour véhicule*
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B62J 6/16 → (51) ***B62K 11/14***

B62J 11/00 → (51) ***B62J 1/16***

B62J 17/00 → (51) ***B62K 5/02***

B62J 17/04 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***B62J 39/00*** ***B62L 5/06*** ***G01P 3/488*** (11) **1 514 784 B1** ***G01P 3/44***
(25) En (26) En
(21) 04029912.5 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 16.03.2005
(30) 30.09.1999 JP 27956899
19.07.2000 JP 2000219608
(54) • *Motorrad mit einer Vorrichtung zur Erfassung der Radgeschwindigkeit*
• *Motorcycle with wheel speed detecting device*
• *Motocyclette avec dispositif de détection de rapidité de roue*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wakabayashi, Takeshi K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Igarashi, Makoto K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 00121130.9 / 1 088 751

B62J 39/00 → (51) ***B62K 11/14***

B62K 3/00 → (51) ***B62K 5/02***

---

(51) ***B62K 5/02*** ***B62J 17/00*** (11) **1 259 417 B1** ***B62K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 01919148.5 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000699 19.02.2001
(87) WO 2001/060685 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10008322
(54) • *MIT MUSKELKRAFT BETRIEBENES DREIRAD*
• *MUSCLE-POWERED TRICYCLE*
• *TRICYCLE ENTRAINE PAR LA FORCE MUSCULAIRE*
(73) Velotaxi GmbH Berlin, Saarbrückerstrasse 20-21, 10405 Berlin, DE
(72) MATUSZEWSKI, Ludger, 10405 Berlin, DE
LANGE, Olaf, 16341 Zepernick, DE
IMMIG, Jens, 12161 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B62K 5/04*** ***B62K 25/24*** (11) **1 420 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 02796181.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) AT 2002/000252 27.08.2002
(87) WO 2003/018390 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 AT 13722001
(54) • *MOTORFAHRZEUG MIT EINEM ANGETRIEBENEN HINTERRAD UND ZWEI GELENKTEN VORDDERRÄDERN*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A DRIVEN REAR WHEEL AND TWO ARTICULATED FRONT WHEELS*

- *VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UNE ROUE ARRIERE ENTRAINEE ET DE DEUX ROUES AVANT MOTRICES*

(73) Hans Leeb Zweirad Handel GmbH, Bahnhofplatz 3, 9400 Wolfsberg, AT
(72) LEEB, Hans, A-9400 Wolfsberg, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B62K 5/04 → (51) ***B62D 9/02***

(51) ***B62K 11/14*** ***H01H 9/06*** ***B62J 39/00*** (11) **1 129 931 B1** ***B62J 6/16*** ***B62K 23/00***
(25) En (26) En
(21) 01104362.7 (22) 23.02.2001
(84) DE ES IT
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 JP 2000059389
(54)
- *Steuerpanel für Zweirad-Kraftfahrzeug*
- *Switch panel device in a saddle type vehicle*
- *Panneau de commutation pour véhicule du type à selle*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ase, Yukimi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kanaoka, Yoji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Shimamura, Koichi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kano, Koji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Mochizuki, Yoshifumi, K. K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B62K 21/18*** (11) **1 526 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 03024434.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(54)
- *Lenkervorbaumontage auf Steuerkopf*
- *Mounting of handlebar stem on steering tube*
- *Montage de potence de guidon sur tube de direction*

(73) Chou, Chen-Chang, No 9, Chingchuan Road, Taya Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Chou, Chen-Chang, Taichung Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B62K 23/00 → (51) ***B62K 11/14***

B62K 25/24 → (51) ***B62K 5/04***

B62L 5/06 → (51) ***B62J 39/00***

(51) ***B62M 9/10*** (11) **1 219 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130987.9 (22) 28.12.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 03.07.2002
(30) 11.06.2001 US 878793
29.12.2000 US 258863 P
(54)
- *Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades mit Fase*
- *Chamfered sprocket assembly*
- *Ensemble de pignons avec chanfrein*

(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Yahata, Yasuhiro, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) ***B62M 9/12*** ***B62M 25/02*** (11) **1 475 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 04018902.9 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 10.11.2004
(30) 12.11.1999 US 439224
(54)
- *Hintere Gangschaltung für ein Fahrrad mit über eine Rolle geführtem Kabel*
- *Rear derailleur with cable guide roller*
- *Dérailleur arrière pour bicyclette avec un câble guidé par une poulie*

(73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Ikoma, Nara 630-0243, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 00309461.2 / 1 099 620

B62M 25/02 → (51) ***B62M 9/12***

B63B 9/06 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***B63B 15/00*** (11) **1 353 839 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271305.3 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) FR 2001/003990 14.12.2001
(87) WO 2002/049909 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016695
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES KENTERMOMENTS EINES MEHRRUMPFBOOTES*
- *DEVICE FOR VARYING A MULTIHULL CAPSIZING TORQUE*
- *DISPOSITIF DESTINE A FAIRE VARIER LE COUPLE DE CHAVIREMENT D'UN MULTICOQUE*

(73) Leon, David, 470 Kameulot, 29870 Landeda, FR
(72) Leon, David, 29870 Landeda, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 4, rue Bernard Guillemot, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) ***B63B 21/58*** ***B63B 21/60*** (11) **1 575 824 B1**
(25) NI (26) En
(21) 03782997.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) NL 2003/000935 24.12.2003
(87) WO 2004/058562 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 NL 1022266
(54)
- *STELLANTRIEB FÜR EINE SCHLEPPERZUGVORRICHTUNG*
- *ACTUATOR FOR A TOWING DEVICE ON A TUGBOAT*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE REMORQUAGE INSTALLE SUR UN BATEAU REMORQUEUR*

(73) Novatug, B.V., Van Vollenhovenstraat 35, 3016 BG Rotterdam, NL
(72) VAN DER LAAN, Markus, NL-2341 SV Oegstgeest, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B63B 21/60 → (51) ***B63B 21/58***

(51) ***B63B 27/34*** ***B63B 43/18*** (11) **1 434 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 02781462.3 (22) 10.10.2002
(84) CH FR IT LI NL
(43) 07.07.2004
(86) IB 2002/004418 10.10.2002
(87) WO 2003/033341 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124570
18.03.2002 GB 0206353
(54)
- *OFFSHORE-FLÜSSIGKEITSTRANSFERIERUNGSSYSTEM*
- *OFFSHORE FLUID TRANSFER SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSFERT DE FLUIDE EN MER*

(73) Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL
(72) DE BAAN, Jacob, NL-3146 BH Maassluis, NL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 05008023.3 / 1 557 352

(51) ***B63B 35/44*** ***B63B 9/06*** (11) **1 259 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914513.5 (22) 22.02.2001
(84) ES FI FR GB NL
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/006160 22.02.2001
(87) WO 2001/062583 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 184022 P
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERGRÖSSERN DES AUFTRIEBS EINER SCHWIMMENDENPLATTFORM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING FLOATING PLATFORM BUOYANCY*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA FLOTTABILITE D'UNE PLATEFORME FLOTTANTE*

(73) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, Suite 1200, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027, US
(72) HORNE, Earl, Houston, TX 77025, US
KYRIAKIDES, Andrew, Houston, TX 77469, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

B63B 43/18 → (51) ***B63B 27/34***

(51) ***B64C 1/00*** ***B64C 3/26*** (11) **1 425 215 B1** ***B29D 31/00***
(25) En (26) En
(21) 02755321.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) GB 2002/004046 06.09.2002
(87) WO 2003/022677 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 GB 0122050
(54)
- *VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR*
- *COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE*
- *STRUCTURE EN MATERIAU COMPOSITE*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) KAIROUZ, Kays Clement, Bristol BS32 9DB, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64C 1/14*** (11) **1 569 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 03780124.8 (22) 05.12.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 07.09.2005
(86) EP 2003/013752 05.12.2003
(87) WO 2004/052723 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10258105
(54) • *LUFTFAHRZEUG-TÜRANORDNUNG*
• *AIRCRAFT DOOR ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE PORTE D'AERONEF*
(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) WIERS, Andreas, 86609 Donauwörth, DE
SUCHY, Rainer, 86609 Donauwörth, DE
KUNZE, Steffen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
STERR, Matthias, 86150 Augsburg, DE
(74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B64C 3/26 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B64C 13/04*** (11) **1 413 515 B1**
G05G 9/00
(25) De (26) De
(21) 03023459.5 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249967
(54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung der Vorflügel und Landeklappen eines Flugzeuges*
• *Device for controlling leading and trailing edge flaps*
• *Dispositif de commande pour volets de bord d'attaque et de fuite*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Richter, Martin, Dipl.-Ing., 28717 Bremen, DE
Lang, Dieter, Dipl.-Ing., 28816 Stuhr, DE
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***B64D 11/02*** (11) **1 433 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 03023045.2 (22) 14.10.2003
(84) DE
(43) 30.06.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002373592
(54) • *Toiletteneinheit eines Flugzeuges*
• *Lavatory unit for aircraft*
• *Cabinet de toilette pour aéronef*
(73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Kitade, Koichi, Mitaka, Tokyo, JP
Itakura, Ryoichi, Mitaka, Tokyo, JP
Kasuya, Toshihisa, Mitaka, Tokyo, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B64D 13/06 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***B65B 3/28*** (11) **1 363 835 B1**
G01G 15/00
(25) En (26) En
(21) 02707104.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) IT 2002/000122 28.02.2002
(87) WO 2002/068266 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 IT BO020010108
(54) • *BEHÄLTERFÜLLVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS*
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) CRIVELLARO, Claudio, I-37138 Verona, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65B 7/14*** (11) **1 461 250 B1**
B29C 65/12 ***B65D 35/22***
(25) Sv (26) En
(21) 02789062.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) SE 2002/002097 19.11.2002
(87) WO 2003/055748 2003/28 10.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104166
(54) • *SCHLAUCHFÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN DER SCHLAUCHENDEN IN SOLCH EINER MASCHINE*
• *TUBE-FILLING MACHINE AND A METHOD FOR TUBE END SEALING IN SUCH A MACHINE*
• *MACHINE A REMPLIR LES TUBES ET PROCEDE DE SCELLAGE DE L'EXTREMITE DES TUBES DANS UNE TELLE MACHINE*
(73) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB, Box 845, S-391 28 Kalmar, SE
(72) LINNER, Hans, S-392 36 Kalmar, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***B65B 9/04*** (11) **1 234 765 B1**
B65B 59/04 ***B29C 51/26***
B29C 33/30
(25) De (26) De
(21) 02003608.3 (22) 16.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10108163
(54) • *Schnellwechselvorrichtung an einer Tiefzieh-Verpackungsmaschine*
• *Quick-change device for a deep-draw packaging machine*
• *Dispositif de changement rapide pour une machine d'emballage par étirage*
(73) VARIOVAC PS SystemPack GmbH, Ernst-Litfass-Strasse 6, 19246 Zarrentin, DE
(72) Pohle, Claus, 21244 Buchholz, DE
Dunkel, Günter, 21244 Buchholz, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) ***B65B 13/02*** (11) **1 295 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027177.1 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(30) 23.12.1998 DE 19859672
(54) • *Automatisch arbeitendes Gerät zum Bündeln von Kabelsträngen*
• *Automatic device for bundling cable strands*
• *Appareil automatique pour le cerclage de faisceaux de câbles*
(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) Lesser, Hans-Jürgen, 79618 Rheinfelden, DE
Büsch, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) Rüttgers, Joachim, et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE
(62) 99125061.4 / 1 013 554

(51) ***B65B 13/18*** (11) **1 033 305 B1**
B65B 59/00
(25) En (26) En
(21) 00301569.0 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 US 262117
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Eckschützern an Ladungen*
• *Apparatus and method for placing corner protectors on loads*
• *Appareillage et méthode pour placer des protections de coin sur des charges*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Turfan, Faruk M., Quebec J4W 2M3, CA
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***B65B 23/08*** (11) **1 099 631 B1**
B65B 35/58 ***B65B 57/14***
(25) En (26) En
(21) 00203902.2 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 05.11.1999 EP 99203638
05.11.1999 EP 99203637
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wenden von Eiern*
• *Method and apparatus for turning eggs*
• *Procédé et appareil pour tourner des oeufs*
(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) Veldhuizen, Willem, 3771 VE Barneveld, NL
Hout, Gerrit, 3771 VE Barneveld, NL
Janssen, Jos, 3771 VE Barneveld, NL
Moayeri, Hossein, 3771 VE Barneveld, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65B 35/58 → (51) ***B65B 23/08***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 23/08***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 13/18***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 61/06***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B65B 61/06*** (11) **1 153 836 B1**
B65B 59/00
(25) It (26) En
(21) 01110193.8 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 IT BO000269
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Blisterverpakkungen in einer Blisterverpackungsmaschine*
• *Device for cutting blister packs in a blister packing machine*
• *Dipositif de découpe de blisters dans une machine de conditionnement en blisters*
(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) Betti, Claudio, 40026 Imola (Bologna), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***B65D 1/46*** (11) **1 268 286 B1**
B65D 43/02 ***B65D 21/02***
(25) De (26) De
(21) 01913594.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) DE 2001/000479 08.02.2001
(87) WO 2001/074673 2001/41 11.10.2001
(30) 01.04.2000 DE 20006094 U
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINRASTBAREM DECKEL*
• *PLASTIC CONTAINER COMPRISING A LOCKABLE LID*
• *RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE COMPRENANT UN COUVERCLE ENCLIQUETABLE*
(73) Jokey Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstrasse 9, 51645 Gummersbach, DE
(72) DIESTERBECK, Frank, 51709 Marienheide, DE
(74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 5/24 → (51) ***B65D 5/44***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 85/10***

---

(51) ***B65D 5/44*** (11) **1 440 890 B1**
B65D 5/24
(25) It (26) En
(21) 04001046.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 28.07.2004
(30) 21.01.2003 IT MI20030079
(54) • *Schale, insbesondere für Lebensmittel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Tray, in particular for containing foodstuffs and method for the realisation thereof*
• *Plateau, en particulier pour produits alimentaires et procédé de manufacture du plateau*
(73) NOVACART S.P.A., Via Europa, 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT
(72) Anghileri, Gianmario, 23864 Malgrate (Lecco), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B65D 17/28 → (51) ***B65D 77/28***

---

(51) ***B65D 17/32*** (11) **1 204 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965764.4 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) DE 2000/002799 17.08.2000
(87) WO 2001/012513 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 29914412 U
(54) • *GETRÄNKEDOSE*
• *BEVERAGE CAN*
• *CANETTE*
(73) Jonscher, Rainer, Parkentiner Weg 4a, 18209 Bad Doberan, DE
Müller, Sebastian Frederic, Sierichstrasse 74, 22301 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Sebastian, Frederic, 22301 Hamburg, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B65D 21/02 → (51) ***B65D 1/46***

B65D 21/04 → (51) ***B07C 3/00***

B65D 25/06 → (51) ***B07C 3/00***

B65D 25/10 → (51) ***F25D 25/00***

---

(51) ***B65D 25/20*** (11) **1 152 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902765.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 2000/000426 10.02.2000
(87) WO 2000/047483 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9902834
30.06.1999 GB 9915333
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS IN FLUID CONTAINERS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A DES CONTENANTS DE LIQUIDE*
(73) Skerra PTY. Limited, 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566, AU
(72) SKERRA, Helmut, Wilhelm, Varroville, NSW 2566, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***B65D 30/08*** (11) **1 038 788 B1**
B65D 81/38 ***A45D 40/00***
(25) En (26) En
(21) 00300937.0 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 US 272540
(54) • *Zusammenssetzung und Herstellung einer topischen, pharmazeutischen und kosmetischen, zähflüssigen, nachschäumenden Dosierungsform in einem Beutel*
• *Composition and manufacture of topical pharmaceutical and cosmetic semi-solid post-foaming dosage forms in a pouch*
• *Assemblage et production d'une forme galénique post-moussante, topique, semi-solide, pharmaceutique et cosmétique dans une pochette*
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) Geria, Navin Manohar, Warren, New Jersey 07060, US
Melillo, Joseph, Fuchu-Shi, Tokyo 183, JP
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65D 33/25 → (51) ***B65D 33/34***

---

(51) ***B65D 33/34*** (11) **1 115 625 B1**
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 99926133.2 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/012244 02.06.1999
(87) WO 1999/062781 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 US 90851
(54) • *SCHIEBERPROFILVERSCHLUSS MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG*
• *TAMPER EVIDENT SLIDER ZIPPER*
• *FERMETURE PAR PRESSION ET GLISSIERE INVIOLABLE*
(73) PLIANT CORPORATION, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US
(72) STOLMEIER, Robert, C., Shelbyville, IN 46176, US
THIEMAN, Ronald, G., Noblesville, IN 46060, US
BURKE, James, W., Cleves, OH 45002, US
O'CONNOR, Thomas, P., Shelbyville, IN 46176, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 35/12 → (51) ***B29C 33/42***

B65D 35/22 → (51) ***B65B 7/14***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 53/04***

B65D 43/02 → (51) ***B65D 1/46***

---

(51) ***B65D 47/06*** (11) **1 331 175 B1**
B65D 47/12
(25) En (26) En
(21) 03076145.6 (22) 18.09.1998
(84) BE DE DK FR GB IE NL SE
(43) 30.07.2003
(30) 19.09.1997 GB 9720027
(54) • *Ausgabevorrichtung*
• *Dispenser apparatus*
• *Dispositif de distribution*
(73) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constellation Boulevard Suite 2800, Los Angeles, CA90067-6228, US
(72) Tapp, Peter Lawrence, Walton on Thames, Surrey KT12 2RL, GB
Murphy, Sheila Kathleen, Portsmouth, Hampshire PO2 7JS, GB
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 98307614.2 / 0 903 300

B65D 47/12 → (51) ***B65D 47/06***

---

(51) ***B65D 47/26*** (11) **1 391 393 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292048.0 (22) 19.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.2004
(30) 21.08.2002 FR 0210451
(54) • *Abgabevorrichtung*
• *Distribution device*
• *Dispositif de distribution*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Briand, Philippe, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 47/36 → (51) ***B65D 77/28***

---

(51) ***B65D 53/04*** (11) **1 007 427 B1**
C01B 15/04 ***B32B 23/00***
B32B 27/00 ***B32B 27/08***
C09K 3/10 ***B65D 41/04***
C01B 13/00
(25) En (26) En
(21) 98932931.3 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/013435 07.07.1998
(87) WO 1999/002419 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 US 889917
(54) • *HOCHSPERRENDE VERSCHLUSSDICHTUNG MIT FLÜSSIGKEIT ZUR SAUERSTOFFAUFNAHME*
• *HIGH BARRIER CLOSURE LINER WITH OXYGEN ABSORBING CAPABILITIES*

- *DOUBLURE DE FERMETURE HAUTE BARRIERE POSSEDANT DES PROPRIETES D'ABSORPTION D'OXYGENE*

(73) TRI-Seal Holdings, Inc., 201 Industrial Parkway, Somerville, NJ 08876, US

(72) FINKELSTEIN, Harvey, Hewitt, NJ 07421, US
BURNS, Bruce, Washingtonville, NY 10526, US
FLORES, Victor, Goldens Bridge, NY 10526, US
MCKENNA, Richard, Oceanport, NJ 07757, US
VERDEL, Anatoly, Fair Lawn, NJ 07410, US

(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

B65D 63/04 → (51) ***F16L 33/02***

---

(51) ***B65D 65/38*** ***C08K 5/134*** ***C08K 5/20*** (11) **1 204 563 B1** ***C08K 5/138*** ***C08L 67/02***

(25) En (26) En

(21) 00955416.3 (22) 10.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.05.2002

(86) US 2000/021777 10.08.2000

(87) WO 2001/012521 2001/08 22.02.2001

(30) 12.08.1999 US 148537 P
09.08.2000 US 634288

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER GASBARRIERENEIGENSCHAFTEN POLYMERER BEHÄLTER UND FILME*
- *METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING GAS BARRIER PROPERTIES OF POLYMERIC CONTAINERS AND FILMS*
- *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT L'AMELIORATION DES PROPRIETES DE PROTECTION CONTRE LES GAZ DES CONTENEURS ET DES FILMS POLYMERIQUES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) PLOTZKER, Irene, Greenwald, Wilmington, DE 19810, US
D'ARCANGELIS, Samuel, Tacitus, Randolph, NJ 07869-3495, US
FORD, Thomas, Michael, Greenville, DE 19807, US
SHARP, Kenneth, George, Landenberg, PA 19350, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***B65D 71/00*** ***B65D 75/56*** (11) **1 225 133 B1**

(25) De (26) De

(21) 01129915.3 (22) 15.12.2001

(84) AT DE

(43) 24.07.2002

(30) 18.01.2001 DE 10102122
21.02.2001 DE 10108115
10.04.2001 DE 10117796

(54)
- *Verpackung von Mineralwolle-Lamellenplatten*
- *Package for mineral wool plates*
- *Emballage pour plaques de laine minérale*

(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE

(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE

(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65D 75/56*** ***B65D 75/58*** (11) **1 110 877 B1** ***B31B 19/86***

(25) Fr (26) Fr

(21) 00420266.9 (22) 20.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.06.2001

(30) 24.12.1999 FR 9916500

(54)
- *Verpackungsbeutel*
- *Packaging bag*
- *Sac d'emballage*

(73) Etablissements Moreau André & Cie, 235 rue des Frères Lumière ZI, 39000 Lons le Saunier, FR

(72) Staib, Pierre, 39570 Conliege, FR
Cauzo, Louis, 39570 Gevingey, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B65D 75/56 → (51) ***B65D 71/00***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/56***

---

(51) ***B65D 77/28*** ***B65D 47/36*** (11) **1 470 056 B1** ***B65D 17/28***

(25) No (26) En

(21) 03701179.8 (22) 15.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004

(86) NO 2003/000010 15.01.2003

(87) WO 2003/059777 2003/30 24.07.2003

(30) 21.01.2002 NO 20020302

(54)
- *TRINKBEHÄLTER MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKHALM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *DRINKING CONTAINER WITH SEALING DEVICE FOR A DRINKING STRAW AND METHOD FOR MAKING IT*
- *RECIPIENT POUR BOISSON AVEC JOINT ETANCHE POUR UNE PAILLE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*

(73) Næsje, Kolbjorn, Lindeveien 59, 4314 Sandnes, NO
Smartseal AS, Jakob Askelandsvei 21, 4314 Sandnes, NO

(72) Næsje, Kolbjørn, 4314 Sandnes, NO

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 81/24 → (51) ***G03C 7/407***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **1 470 058 B1**

(25) En (26) En

(21) 03704381.7 (22) 13.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004

(86) EP 2003/000214 13.01.2003

(87) WO 2003/064282 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 DE 10203448

(54)
- *SAMMELPACKUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *MULTIPLE PACK AND METHOD OF PRODUCING SAME*
- *EMBALLAGE A MULTIPLES ELEMENTS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) KIEL, Hans-Richard, 28876 Oyten, DE
NEHUS, Uwe, 27283 Verden, DE
DE TURCKHEIM, Bernard, F-45160 Olivet, FR

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 81/38 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 83/04 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***B65D 83/44*** (11) **1 200 322 B1**

(25) En (26) En

(21) 00952059.4 (22) 31.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2002

(86) NL 2000/000546 31.07.2000

(87) WO 2001/009009 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 NL 1012754

(54)
- *UNTER DRUCK STEHENDER VERPAKKUNGSBEHÄLTER MIT EINER DRUCKREGELEINRICHTUNG*
- *PRESSURIZED PACKAGE COMPRISING A PRESSURE CONTROL DEVICE*
- *EMBALLAGE SOUS PRESSION COMPORTANT UN APPAREIL DE REGULATION DE LA PRESSION*

(73) Packaging Technology Holding S.A., 23 rue du fort Neipperg, 2230 Luxembourg, LU

(72) VAN'T HOFF, Jaap, Herman, NL-3263 BK Oud-Beijerland, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(60) 05077160.9

---

(51) ***B65D 85/10*** ***B65D 5/42*** (11) **1 452 460 B1**

(25) En (26) En

(21) 04000977.1 (22) 13.02.2001

(84) DE GB IT

(43) 01.09.2004

(30) 14.02.2000 GB 0003392

(54)
- *Verpackung für gewickelte Rauchartikel mit beigefügter CD und Verpackungsverfahren dieser Artikel*
- *Package for rolled smoking articles comprising an associated compact disc and method of packaging the articles*
- *Emballage pour articles à fumer enroulés comportant un cd et procédé d'emballage de ces articles*

(73) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU, GB

(72) Seaward, David Robert Molins Pls, Milton Keynes, MK14 4LU, GB

(74) Wales, Alice Irene, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 01904185.4 / 1 255 683

---

(51) ***B65D 85/16*** (11) **1 140 662 B1**

(25) En (26) En

(21) 99967289.2 (22) 14.12.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 10.10.2001

(86) US 1999/029522 14.12.1999

(87) WO 2000/035776 2000/25 22.06.2000

(30) 15.12.1998 US 112273 P
08.11.1999 US 435759

(54)
- *VERPACKUNG VON FLEXIBLEN GEGENSTÄNDEN*
- *PACKAGING OF FLEXIBLE ARTICLES*
- *EMBALLAGE D'ARTICLES SOUPLES*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) TIPPEY, Darold, Dean, Appleton, WI 54915, US
BORDAIN, Nefetari, Edris, Dunwoody, GA 30350, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B65D 85/50*** (11) **1 306 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079455.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO
(43) 02.05.2003
(30) 24.10.2001 NL 1019223
(54) • *Verpackung für Blumen mit einem langen Stengel*
• *Packaging for long-stemmed flowers*
• *Emballage pour fleurs à longues tiges*
(73) Pagter & Partners International B.V., P.O. Box 48, 4670 AA Dinteloord, NL
(72) De Pagter, Janus Adriaan Willem, 4671 AB Dinteloord, NL
De Haan, Nicoline, 4819 BH Breda, NL
Eeuwes, Mieke Geertruida Margaretha, 3028 XP Rotterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 85/84 → (51) ***G03C 7/407***

(51) ***B65G 1/137*** (11) **1 564 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 05002954.5 (22) 11.02.2005
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.08.2005
(30) 16.02.2004 DE 102004007694
16.02.2004 DE 102004007692
23.09.2004 DE 102004046176
(54) • *Vorrichtung zum Lagern von Waren*
• *Apparatus for storing articles*
• *Dispositif de stockage d'objets*
(73) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) Gessner, Jürgen, Dr., 42781 Haan, DE
Patek, Mario, 47239 Duisburg, DE
Porten, Andreas, 58453 Witten, DE
von Schneidemesser, Christian, 45133 Essen, DE
(74) Berg, Peter, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B65G 1/14*** (11) **1 438 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 02782954.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) EP 2002/011701 18.10.2002
(87) WO 2003/035517 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152046
(54) • *STAPELSÄULE*
• *STACKING COLUMN*
• *COLONNE D'EMPILAGE*
(73) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
(72) STROBEL, Gustav, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B65G 13/02 → (51) ***B65G 47/244***

B65G 15/14 → (51) ***B65G 47/248***

(51) ***B65G 15/58*** (11) **1 567 431 B1**
B65G 21/20
(25) De (26) De
(21) 03775314.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) EP 2003/012426 04.11.2003
(87) WO 2004/043834 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253097
(54) • *FÖRDERSYSTEM FÜR FLACHE NICHT-MAGNETISCHE GEGENSTÄNDE*
• *TRANSPORT SYSTEM FOR NONMAGNETIC FLAT OBJECTS*
• *SYSTEME DE TRANSPORT POUR DES OBJETS PLATS NON MAGNETIQUES*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) KNOKE, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
DIECKMANN, Franz-Josef, 49497 Mettingen, DE
LAMKEMEYER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE

(51) ***B65G 15/60*** (11) **1 538 112 B1**
B65G 21/04 ***B61B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 04450088.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(30) 04.12.2003 AT 19422003
(54) • *Anlage zur Förderung von Gütern mittels eines endlosen Förderbandes*
• *Installation for conveying goods by means of an endless conveyor belt*
• *Installation pour le transport de produits en moyen d'une bande transporteuse sans fins*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Trieb, Herbert, 6922 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard, Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

(51) ***B65G 17/08*** (11) **1 184 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120940.0 (22) 31.08.2001
(84) DE IT NL
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000262769
(54) • *Kettenförderer*
• *Conveyor chain*
• *Transporteur à chaîne*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Morimoto, Takayuki, Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Ohara, Hitoshi, Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Nakagawa, Takashi, Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Sonoda, Masatoshi, Kita-KuOsaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B65G 17/48*** (11) **1 477 436 B1**
B65G 21/22 ***B66F 7/06***
(25) En (26) En
(21) 04011070.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132680
(54) • *Fördergerät mit Trägern*
• *Conveying apparatus with carriers*
• *Appareil de convoyage avec chariots*
(73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ishioka, Yasushi, c/o Daifuku Co., Ltd., Gamo-gun Shiga, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65G 21/04 → (51) ***B65G 15/60***

B65G 21/20 → (51) ***B65G 15/58***

B65G 21/22 → (51) ***B65G 17/48***

B65G 23/38 → (51) ***F16H 37/12***

(51) ***B65G 27/08*** (11) **1 460 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 04004927.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 DE 10312706
(54) • *Vibrations-Linearförderer*
• *Linear-vibratory conveyor*
• *Convoyeur vibrant à déplacement linéaire*
(73) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Krell, Helmut, 98527 Suhl, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE

(51) ***B65G 47/244*** (11) **1 498 370 B1**
B65G 13/02
(25) De (26) De
(21) 04405434.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 17.07.2003 CH 12512003
(54) • *Vorrichtung zum Drehen eines Gegenstandes*
• *Device for orienting articles*
• *Dispositif pour orienter des articles*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Meyer, Peter, 8222 Beringen, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) ***B65G 47/248*** (11) **1 291 304 B1**
B65G 15/14
(25) De (26) De
(21) 02405750.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.03.2003
(30) 06.09.2001 CH 20011654
(54) • *Fördervorrichtung zum Transportieren von einseitig offenen Behältern*
• *Conveyor for transporting containers open on one side*
• *Convoyeur pour transporter de conteneurs ouverts sur un côté*
(73) VT Zurich Marketing Pte. Ltd., 2 Balestier Road, 03-641, Balestier Hill Center, Singapore 1232, SG
(72) Egger, Walter C., 6353 Weggis, CH
(74) Rottmann, Maximilian, c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) ***B65G 47/51*** (11) **1 390 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 02750603.9 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/007473 08.03.2002
(87) WO 2002/072454 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 US 803564

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES SCHUPPENSTROMES*
• *APPARATUS FOR DIVERTING A STREAM OF ARTICLES*
• *APPAREIL DESTINE A DEROUTER UN FLOT D'ARTICLES*
(73) HARTNESS INTERNATIONAL, INC., 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615, US
(72) HORTON, Paul, L., Metairie, LO 70003, US
BOGLE, David, W., Destrehan, LO 70047, US
HAWKINS, John, C., Jr., Mandeville, LO 70471, US
DEPASO, Joseph, M., Gretna, LO 70056, US
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 05109501.6 / 1 632 445

---

(51) ***B65G 47/84*** (11) **1 195 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123196.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV SI
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 US 679584
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Artikeln wie Glaswaren*
• *Apparatus and method for inspecting articles of glassware*
• *Dispositif et méthode d'inspection d'articles tels que des objets en verre*
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Nickey, George A., Maumee, OH 43537, US
Gerber, Stephen M., Petersburg, MI 49270, US
Wendt, Noel D., Toledo, OH 43623, US
Ritz, Gregory A., Berkey, OH 43504, US
Gast, Ronald E., Genoa, OH 43430, US
Barnes, Scott James, Maumee, OH 43537, US
Martin, William R., Slippery Rock, PA 16057, US
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65G 53/14 → (51) ***B60P 3/24***

---

(51) ***B65G 65/46*** (11) **1 475 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020571.0 (22) 18.09.2003
(84) BE DE FR IT
(43) 10.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320763
(54) • *Vorrichtung zum dosierten Zuteilen von fliessfähigen Materialkomponenten*
• *Device for dosing bulk material components*
• *Dispositif pour le dosage des composants de matières en vrac*
(73) AZO Verwaltungs-GmbH, Rosenberger Strasse 28, 74706 Osterburken, DE
(72) Link, Otmar, 74722 Buchen-Götzingen, DE
Altrichter, Franz, 74238 Krautheim, DE
(74) Lichti, Heiner, et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65G 69/00 → (51) ***B60P 3/00***

---

(51) ***B65H 1/00*** (11) **1 417 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 02760560.9 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) IT 2002/000538 13.08.2002
(87) WO 2003/016184 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 IT MI20011800
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN BOGEN*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FLEXIBLE MATERIAL SHEETS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE FEUILLES DE MATERIAU FLEXIBLE*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano Fraz. Mugnano Zona Industriale P.I.P., I-55100 Lucca, IT
(72) STEFANONI, Cesare, 23851 Galbiate, IT
(74) Mannucci, Gianfranco, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) ***B65H 3/04*** ***B65H 3/52*** (11) **1 323 653 B1** ***B65H 3/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293216.4 (22) 23.12.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116814
(54) • *Auswahlvorrichtung für Poststücke*
• *Selector device for mail items*
• *Dispositif sélecteur d'articles de courrier*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Coret, Francis, 93460 Gournay sur Marne, FR
Pillard, Romain, 77140 Nemours, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 3/46*** (11) **1 167 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113979.7 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 12.06.2000 US 591822
(54) • *Bogenzuführvorrichtung die eine Luftkammer mit einer Abdichtung aufweist*
• *A sheet feeding apparatus having an air plenum with a seal*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles comprenant un plenum d'admission d'air avec joint*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Taylor, Thomas N., Rochester, New York 14610, US
Yang, Ming, Fairport, New York 14450, US
Jenkins, Larry L., Arlington, Texas 76012, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 3/50*** (11) **1 228 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000289.5 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266247 P
24.08.2001 US 939428 P
(54) • *Einstellbare Nadeln für eine Bogentrennvorrichtung*
• *Adjustable needles for a sheet separating device*
• *Aiguilles ajustables pour un dispositif de séparation de feuilles*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) Kaya, Mehmet Oktay, Lee, New Hampshire 03824, US
Luxem, Heiner Philipp, Durham, New Hampshire 03824, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 3/08 → (51) ***B65H 29/02***

B65H 3/46 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 3/50 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 3/52 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 3/54 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 5/14 → (51) ***B65H 29/02***

B65H 5/16 → (51) ***B65H 11/00***

B65H 5/24 → (51) ***B65H 29/66***

B65H 5/26 → (51) ***F16H 37/12***

---

(51) ***B65H 7/10*** ***B65H 7/14*** (11) **1 300 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020908.6 (22) 19.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149096
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen der Lage einer Kante eines Verarbeitungsgutes*
• *Device for detecting the position of an edge of a processed material*
• *Dispositif pour détecter la position d'un bord d'un matériau traité*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Koch, Michael, 01462 Cossebaude, DE
Becker, Uwe, 01445 Radebeul, DE
Seefeld, Jörg, 01159 Dresden, DE
Quapil, Gerald, 73277 Owen, DE

B65H 7/14 → (51) ***B65H 7/10***

B65H 9/10 → (51) ***B65H 11/00***

---

(51) ***B65H 11/00*** ***B65H 5/16*** (11) **1 331 186 B1** ***B65H 9/10***
(25) En (26) En
(21) 03250451.6 (22) 24.01.2003
(84) DE GB
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201725
(54) • *Ladevorrichtung für Aufzeichnungsplatte oder -film*
• *Recording plate or film loading device*
• *Dispositif de chargement pour plaque ou film d'enregistrement*
(73) Fujifilm Electronic Imaging Limited, FujiFilm House, Boundary Way, Hemel Hempstead, Herts, HP2 7RH, GB
(72) Pankhania, Jag, Harrow, Middlesex, HA2 9SR, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***B65H 19/10*** (11) **1 258 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009196.3 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123981
(54) • *Klebeband*
• *Adhesive tape*
• *Bande adhésive*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Nagel, Christoph, 22529 Hamburg, DE
Gassner, Thomas, 25436 Heidgraben, DE

---

(51) ***B65H 19/29*** (11) **1 276 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912127.6 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) IT 2001/000095 27.02.2001
(87) WO 2001/064563 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 IT PN000054
(54) • *WICKLER ZUM FORMEN VON ROLLEN AUS AUFGEWICKELTEM MATERIAL UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *REWINDER FOR FORMING ROLLS OF WOUND-UP WEBLIKE MATERIAL AND ASSOCIATED METHOD*
• *REBOBINEUSE COMPACTE SERVANT A LA FORMATION DE ROULEAUX DE MATERIAU DE TYPE BANDE ENROULE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BETTI, Giulio, I-55060 Capannori, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 23/02 → (51) ***A24C 5/20***

---

(51) ***B65H 23/025*** (11) **1 369 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405399.1 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225200
(54) • *Rotationskörper für eine Kompensation des Fanout*
• *Rotating element for compensating the fan-out of a web*
• *Elément rotatif pour régler l'élargissement d'une bande*
(73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH
(72) Langsch, Robert, 3045 Ortschwaben, CH

B65H 23/04 → (51) ***B21B 37/00***

---

(51) ***B65H 23/24*** (11) **1 391 407 B1**
B65H 23/32 ***D21F 5/18***
(25) De (26) De
(21) 03017776.0 (22) 04.08.2003
(84) DE FI GB
(43) 25.02.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238765
(54) • *Anordnung zum berührungslosen Führen oder/und Umlenken oder/und Behandeln einer laufenden Materialbahn, insbes. aus Papier oder Karton*
• *Arrangement for contactless guiding or/and turning or/and treating a running web of material, especially of paper or cardboard*
• *Aménagement pour guider sans contact ou/et détourner ou/et traiter d' une bande de matière continue, notamment en papier ou carton*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Paniagua, Juan, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Patent GmbH St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

B65H 23/26 → (51) ***B21B 37/00***

B65H 23/32 → (51) ***B65H 23/24***

---

(51) ***B65H 26/06*** (11) **1 270 475 B1**
G01S 17/02
(25) De (26) De
(21) 02011402.1 (22) 24.05.2002
(84) DE FI SE
(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131281
(54) • *Faserstoffbahnüberwachung*
• *Monitoring of a fibrous web*
• *Surveillance d'une bande fibreuse*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Dick, Wolfram, 89564 Nattheim, DE
Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE
Prüssing, Holger, 73432 Aalen, DE

B65H 27/00 → (51) ***B21B 37/00***

---

(51) ***B65H 29/02*** (11) **1 440 927 B1**
B65H 45/105 ***B65H 29/04***
B65H 5/14 ***B65H 3/08***
(25) De (26) De
(21) 03104392.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302289
(54) • *Greifer für eine Flachmaterial verarbeitende Maschine*
• *Gripper for a flat material processing machine*
• *Dispositif de préhension d'une machine de traitement de feuilles plates*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Öchsner, Rudolf, 97259 Beindersheim, DE

B65H 29/04 → (51) ***B65H 29/02***

---

(51) ***B65H 29/12*** (11) **1 386 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017185.4 (22) 29.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002224143
(54) • *Blattfördervorrichtung, Blattverarbeitungsvorrichtung, und Bilderzeugungsgerät versehen mit einer Blattfördereinrichtung und einer Blattverarbeitungseinrichtung*
• *Sheet conveying apparatus, sheet post-processing apparatus, and image forming apparatus provided with sheet conveying apparatus and post-processing apparatus*
• *Dispositif de transport de feuilles, dispositif de traitement de feuilles, et appareil de formation d'images avec un dispositif de transport de feuilles et un dipositif de traitement de feuilles*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukatsu, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kuwata, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sekiyama, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 29/16 → (51) ***B65H 29/66***

B65H 29/58 → (51) ***B65H 29/62***

---

(51) ***B65H 29/62*** (11) **1 493 701 B1**
B65H 29/58
(25) De (26) De
(21) 04015084.9 (22) 26.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2005
(30) 02.07.2003 DE 10329833
(54) • *Auslegevorrichtung einer bogenverarbeitenden Maschine*
• *Delivery device for a sheet processing machine*
• *Dispositif de sortie de feuilles pour une machine de traitement de feuilles*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Taschenberger, Volker, 01640 Coswig, DE
Steinborn, Tilo, 01682 Meissen, DE

---

(51) ***B65H 29/66*** (11) **1 505 026 B1**
B65H 29/16 ***B65H 5/24***
(25) De (26) De
(21) 03405580.6 (22) 07.08.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.02.2005
(54) • *Vorrichtung zum Zentrieren eines Schuppenstromes*
• *Device for centering of a shingled stream*
• *Dispositif pour le centrage d'une formation imbriquée*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Liebheit, Stefan, 5610 Wohlen, CH

---

(51) ***B65H 31/32*** (11) **1 413 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 03021418.3 (22) 23.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249034
(54) • *Zwischenstapeleinrichtung im Ausleger einer bogenverarbeitenden Maschine, insbesondere Druckmaschine*
• *Intermediate stacking device in the delivery device of a sheet processing machine, particularly a printing machine*
• *Dispositif d'empilage intermédiaire dans un recevoir d'une machine de traitement de feuilles, notamment une machine d'impression*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Zimmermann, Hans, 01855 Sebnitz, DE
Flachowsky, Karsten, 01069 Dresden, DE

---

(51) ***B65H 35/02*** (11) **1 238 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004593.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111112
(54) • *Untermesserwelle für eine Rollschneidmaschine*
• *Lower blade shaft for a rotary slitting machine*
• *Porte-couteau inférieur pour une machine de découpage rotative*
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
(72) Oehmen, Wilfried, 41515 Grevenbroich, DE
Pakula, Josef, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65H 39/02 → (51) ***B42C 19/04***

B65H 39/10 → (51) ***B42C 19/04***

B65H 39/14 → (51) ***B31F 1/07***

B65H 45/105 → (51) ***B65H 29/02***

B65H 45/16 → (51) ***B41F 13/60***

(51) ***B65H 45/18*** (11) **1 486 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 04012466.1 (22) 26.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2004
(30) 10.06.2003 DE 10326455
(54) • *Falzmesserantrieb einer Falzmaschine*
• *Folding blade drive of a folding machine*
• *Dispositif d'entraînement de la lame de pliage d'une machine à plier*
(73) Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Fischer, Wolfgang, 04229 Leipzig, DE
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) ***B65H 51/22*** (11) **1 223 138 B1**
D03D 47/36
(25) En (26) En
(21) 01205107.4 (22) 28.12.2001
(84) BE CH DE LI SE
(43) 17.07.2002
(30) 12.01.2001 IT T0010013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen der Fadenreserve in Schussfadenliefervorrichtungen für Webmaschinen, mit Mitteln zur Farbauswahlangabe*
• *Method and device for controlling the weft stock in weft suppliers for mechanical-pick looms, including means for notifying the color selection*
• *Procédé et dispositif pour contrôler la reserve de fil des fournisseurs de trame pour métiers à tisser, comprenant des moyens d'indication du choix de la couleur*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Gotti, Luca, 24021 Albino (Bergamo), IT
Zenoni, Pietro, 24026 Leffe(Bergamo), IT
(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

---

(51) ***B65H 51/22*** (11) **1 330 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992683.1 (22) 30.10.2001
(84) DE IT
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012546 30.10.2001
(87) WO 2002/036475 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10054103
(54) • *FADENLIEFERGERÄT*
• *THREAD SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF LIVREUR DE FIL*
(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) JACOBSSON, Kurt, Arne, Gunnar, S-523 33 Ulricehamn, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B65H 54/28*** (11) **1 124 748 B1**
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 99950418.6 (22) 28.10.1999
(84) CH DE IT LI
(43) 22.08.2001
(86) CH 1999/000508 28.10.1999
(87) WO 2000/024663 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 CH 217998
(54) • *FADENCHANGIERUNG*
• *YARN CHANGING METHOD*
• *VA-ET-VIENT DE FIL*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) SYNDIKUS, Heike, CH-8424 Embrach, CH
SCHAAD, Marc, CH-5600 Lenzburg, CH
BRODER, Beda, CH-8887 Mels, CH
LUTZ, Gebhard, A-6824 Schlins, AT
(74) Bergmeier, Werner, et al, Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 54/36 → (51) ***B65H 59/38***

---

(51) ***B65H 54/78*** (11) **1 369 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011002.7 (22) 16.05.2003
(84) CH DE IT LI
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225039
19.07.2002 DE 10232745
(54) • *Verfahren und Vorichtung zum Ablegen eines Spinnkabels*
• *Method and apparatus for depositing a spinning material tow*
• *Procédé et dispositif pour déposer un câble de filaments*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Schoennagel, Bernhard, 24536 Neumünster, DE
Schwarz, Olaf, 24536 Neumünster, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65H 55/00*** (11) **1 349 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 01990589.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/015267 21.12.2001
(87) WO 2002/051736 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00870325
03.01.2001 US 259657 P
(54) • *GARNWICKEL*
• *YARN PACKAGE*
• *ENROULEMENT DE FIL*
(73) TEXTIELMACHINEFABRIEK GILBOS Naamloze Vennootschap, Grote Baan, 10, 9390 Aalst-Herdersem, BE
(72) GILBOS, Erik, B-9890 Dikkelvenne, BE
VAN HAUTTE, Christian, B-9772 Wannegem-Lede, BE
RUBBRECHT, Emiel, B-9472 Iddergem, BE
(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***B65H 55/04*** (11) **1 261 543 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946031.2 (22) 28.06.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 04.12.2002
(86) FR 2000/001800 28.06.2000
(87) WO 2001/007350 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 FR 9909506
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KONISCHEN WICKELN FADENFÖRMIGEN GUTES*
• *METHOD FOR MAKING TAPERED YARN WINDINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENROULEMENTS TRONCONIQUES DE FIL*
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) MAGER, Günther, D-52223 Stolberg, DE
MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B65H 59/00*** (11) **1 401 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 02701276.4 (22) 13.02.2002
(84) BE DE IT NL
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/001513 13.02.2002
(87) WO 2002/066354 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107311
(54) • *FADENGREIFER*
• *THREAD GRIPPER*
• *GRAPPIN POUR FIL*
(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) HALVARSSON, Björn, S-523 30 Ulricehamn, SE
MAGNUSSON, Patrik, S-506 38 Boras, SE
SVANSTRÖM, Anders, S-523 33 Ulricehamn, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B65H 59/38*** (11) **1 225 149 B1**
B65H 63/08
C03B 37/03
B65H 54/36
C03B 37/07
(25) De (26) De
(21) 02001051.8 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(30) 23.01.2001 DE 20101126 U
(54) • *Vorrichtung an einem Direkt-Rovingwickler zum berührungslosen Erfassen des Istdurchmessers der Rovingspule und Direkt-Rovingwickler mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for detecting the current diameter of the bobbin in a winder for collecting a roving of newly formed filaments and a winder with such a device*
• *Dispositif pour détecter le diamètre réel de la bobine dans un bobinoir pour mèche de filaments et bobinoir avec un tel dispositif*
(73) Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH, Karchestrasse 1A, 96450 Coburg, DE
(72) Uhde, Rainer, 04779 Luppa, DE
Singer, Ulrich, 96847 Doefles Esbach, DE
(74) Gritschneder, Martin, et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B65H 63/08 → (51) ***B65H 59/38***

B65H 75/02 → (51) ***G03C 3/00***

---

(51) ***B66B 1/28*** (11) **1 106 559 B1**
B66B 17/12
(25) En (26) En
(21) 00126896.0 (22) 07.12.2000
(84) DE FR
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 JP 34978699
(54) • *Stromversorgungssystem für einen Aufzug*
• *Power feeding system for an elevator*
• *Système d'alimentation électrique pour un ascenseur*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Nihei, Hideki, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0049, JP
Nagase, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Inaba, Hiromi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Tadokoro, Toshiyuki, Funabashi-shi, Chiba 274-0807, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B66B 17/12 → (51) ***B66B 1/28***

(51) ***B66B 23/02*** (11) **1 597 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 04714259.1 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) DE 2004/000359 25.02.2004
(87) WO 2004/076329 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 DE 10308418
(54) • *ANTRIEBSMITTEL F R EINEN ROLLSTEIG*
• *ACTUATING DEVICE FOR A MOVING SIDEWALK*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR TROTTOIR ROULANT*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) OSSENDORF, Marc, 44892 Bochum, DE
PIETZ, Alexander, 14193 Berlin-Grunewald, DE
(74) Spannagel, Hans-Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) ***B66D 1/12*** (11) **0 919 512 B1**
B66D 1/22
(25) De (26) De
(21) 98119483.0 (22) 15.10.1998
(84) GB IT NL SE
(43) 02.06.1999
(30) 24.11.1997 DE 19752003
(54) • *Seilwinde mit flüssigkeitsgekühltem Elektromotor*
• *Winch with a liquid-cooled electromotor*
• *Treuil avec électromoteur refroidi par un liquide*
(73) Zollern GmbH & Co. KG, Hohenzollernstrasse 1, 72517 Sigmaringen-Laucherthal, DE
(72) Felder, Winfried, 88326 Aulendorf, DE
Wolf, Jürgen, Dr., 38855 Wernigerode, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B66D 1/22 → (51) ***B66D 1/12***

B66F 7/06 → (51) ***B65G 17/48***

(51) ***B66F 9/20*** (11) **0 894 763 B1**
B62D 51/00
(25) De (26) De
(21) 98113791.2 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732890
(54) • *Deichselkopf für ein deichselgelenktes Flurförderzeug*
• *Drawbarhead for an industrial truck guided by a drawbar*
• *Tête de timon pour un chariot de manutention guidé par timon*
(73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
(72) Weber, Edgar, Dipl.-Ing., 72459 Albstadt, DE
Schöller, Eugen, Dipl.-Ing., 72336 Balingen, DE
Nedele, Hartmut, 72555 Metzingen/Glems, DE
Bruder, Frédéric, Dipl.-Ing., 60300 Senlis, FR
Maller, Pierre, Dipl.-Ing., 63864 Glattbach, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) ***B67D 1/08*** (11) **1 066 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911915.9 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(86) GB 1999/000892 22.03.1999
(87) WO 1999/048801 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 GB 9806131
17.02.1999 GB 9903466
(54) • *STEIGROHRSICHERUNG*
• *BLOW-OUT PREVENTING DEVICE FOR A SPEAR VALVE*
• *DISPOSITIF DE SURPRESSION DE SECURITE POUR SOUPAPE DE TIGE*
(73) Spears Limited, Belmont House Shrewsbury Business Park, Shrewsbury Shropshire SY2 6LG, GB
(72) SIMPSON, Kenneth, Leonard, Shrewsbury, Shropshire SY1 2RE, GB
(74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B67D 5/04*** (11) **1 278 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939071.9 (22) 06.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 29.01.2003
(86) US 1999/017914 06.08.1999
(87) WO 2001/010770 2001/07 15.02.2001
(54) • *KRAFTSTOFFLAGEREINRICHTUNG MIT FILTERANORDNUNG VOR DER ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG*
• *FUEL STORAGE SYSTEM WITH VENT FILTER ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE STOCKAGE COMBUSTIBLE DOTE D'UN ENSEMBLE DE FILTRE DE VENTILATION*
(73) Vapor Systems Technologies, Inc., 424 N. Irwin Street, Dayton, OH 45403, US
(72) GRANTHAM, Rodger, P., Springfield, MO 65804-7101, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***B67D 5/70*** (11) **1 391 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 03078373.2 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.02.2004
(30) 01.04.1998 EP 98201027
(54) • *Ladearm mit koaxialer Anordnung der Leitungen*
• *Fluid transfer boom with coaxial fluid ducts*
• *Bras de chargement avec des conduites coaxiales*
(73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) Pollack, Jack, 98000 Monaco, MC
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(62) 99907593.0 / 1 068 146

(51) ***B81B 3/00*** (11) **1 347 937 B1**
B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01990295.6 (22) 13.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.2003
(86) DE 2001/004692 13.12.2001
(87) WO 2002/051742 2002/27 04.07.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065026
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *COMPOSANT MICROMECANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE
ARTMANN, Hans, 71106 Magstadt, DE
SCHAEFER, Frank, 72070 Tuebingen, DE

B81C 1/00 → (51) ***B81B 3/00***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/74***

B82B 1/00 → (51) ***C08J 5/18***

B82B 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C01B 3/40*** (11) **1 157 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110816.4 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 20.05.2000 DE 10025032
(54) • *Verfahren zur autothermen, katalytischen Dampfreformierung von Kohlenwasserstoffen*
• *Process for the autothermal catalytic steam reforming of hydrocarbons*
• *Procédé autothermique catalytique de réformage à la vapeur d' hydrocarbures*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Ahlborn, Rainer, 63450 Hanau, DE
Baumann, Frank, Dr., 63755 Alzenau, DE
Wieland, Stefan, Dr., 63069 Offenbach, DE
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 13/00 → (51) ***B65D 53/04***

(51) ***C01B 13/10*** (11) **0 965 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202042.2 (22) 18.06.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 22.12.1999
(54) • *Verfahren zur effizienten Herstellung von Ozon*
• *Procee for efficient ozone generation*
• *Procédé pour la production efficace d'ozone*
(73) Academia Sinica, 128 Sec. 2, Academia Sinica Road, Nan-Kang, Taipei, TW
(72) Liou, Huei Tarng, Da-An District, Taipei, TW
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C01B 15/04 → (51) ***B65D 53/04***

(51) ***C01B 15/10*** (11) **1 227 063 B1**
C11D 3/39 ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 01660227.8 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 FI 20010164
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Natriumpercarbonat in Granulatform mit verbesserter Stabilität*
• *Method for the preparation of sodium percarbonate granules having enhanced stability*
• *Procédé de préparation de percarbonate de sodium en granules de stabilité améliorée*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) Norrlöw, Olof, 252 24 Helsingborg, SE
Pekonen, Pentti, 260 83 Vejbystrand, SE
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C01B 17/50 → (51) ***B01J 27/053***

C01B 17/96 → (51) ***C07C 53/10***

C01B 39/02 → (51) ***B01D 71/02***

C01B 39/02 → (51) ***C07C 53/10***

C01F 7/02 → (51) ***C01F 7/44***

(51) ***C01F 7/44*** ***C01F 7/02*** ***B01J 20/08*** (11) **1 385 787 B1** ***B01J 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759745.9 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) FR 2002/001071 27.03.2002
(87) WO 2002/081375 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104587
(54) • *ALUMINIUMOXIDAGGLOMERATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS ABSORPTIONSMITTEL ODER KATALYSATORTRÄGER*
• *ALUMINA AGGLOMERATES, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS AN ABSORBENT OR CATALYST CARRIER*
• *AGGLOMERES D'ALUMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET LEURS UTILISATIONS COMME SUPPORT DE CATALYSEUR OU ADSORBANT*
(73) AXENS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) LE LOARER, Jean-Luc, F-30340 Salindres, FR
NEDEZ, Christophe, F-30340 Salindres, FR
(74) Benoist, François, et al, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

C01G 21/02 → (51) ***F27B 9/14***

C01G 21/10 → (51) ***F27B 9/14***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 69/08***

(51) ***C02F 1/46*** ***C02F 1/461*** (11) **1 125 895 B1** ***C02F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 01103493.1 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007504
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Verhütung von Wasserstein in wasserführenden Systemen*
• *Process and device for scale prevention in water systems*
• *Procédé et dispositif de traitement de l'eau pour la prévention de la formation de tartre*
(73) CWW Vermögensverwaltungs GmbH, Schildstrasse 22, 9511 Rehau, DE
(72) Schulze, Christel, 95100 Selb, DE
(74) Graf, Helmut, et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 11/02*** (11) **1 302 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000623.3 (22) 09.11.1998
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 16.04.2003
(30) 21.08.1998 JP 23523898
19.12.1997 JP 35121797
(54) • *Verfahren für die Reduzierung von Klärschlamm aus den Abwasserkläranlagen*
• *Method for sludge reduction in a waste water treatment system*
• *Procédé pour la réduction de boues résiduaires des stations d'épuration des eaux d'égout*
(73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Hasegawa, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
Akashi, Akira, Taruimi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0043, JP
Fukui, Takahiro, Hyogo 666-0125, JP
Katsura, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2243, JP
Miura, Masahiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP
(74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04012785.4 / 1 464 625
(62) 98309163.8 / 0 924 168

(51) ***C02F 3/34*** ***C12N 1/00*** (11) **1 343 729 B1** ***C12N 1/20***
(25) De (26) De
(21) 01995598.8 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/004713 13.12.2001
(87) WO 2002/049971 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10062812
(54) • *MIKROBIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBIOLOGICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBIOLOGIQUE*
(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co., Forststrasse 2, D-85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, 83229 Aschau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

C02F 5/02 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 11/02 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C03B 9/16*** (11) **1 179 510 B1**
(25) It (26) En
(21) 01118660.8 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 IT TO000791
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen der Zangen in eine Maschine zur Herstellung von Glaswaren*
• *Assembly for actuating gripping members on a glassware molding machine*
• *Assemblage pour faire marcher les pinces dans une machine de moulage de verre*
(73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Armando, Lorenzo, 12100 Cuneo, IT
Borsarelli, GianClaudio, 12100 Cuneo, IT
Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C03B 9/41*** ***G05B 19/042*** (11) **1 537 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 03759222.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 08.06.2005
(86) US 2003/027548 03.09.2003
(87) WO 2004/026776 2004/14 01.04.2004
(30) 03.09.2002 US 235126
(54) • *KONTROLLEINRICHTUNG EINER GLASFORMUNGSMASCHINE*
• *GLASSWARE FORMING MACHINE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE DE FORMATION D'OBJETS EN VERRE*
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) BAUER, David, J., Perrysburg, OH 43551, US
GREEN, Thomas, G., Sylvania, OH 43560, US
LEIDY, D. Wayne, Perrysburg, OH 43551, US
REDD, Matthew, D., Maumee, OH 43537, US
WERNER, Jay, E., Toledo, OH 43615, US
WILDGEN, Michael, R., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 11/06 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03B 23/047*** (11) **1 054 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 99965440.3 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/009513 06.12.1999
(87) WO 2000/034193 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856892
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES AUS GLASIGEM WERKSTOFF, INSBESONDERE AUS QUARZGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TUBE OF GLASSY MATERIAL, ESPECIALLY QUARTZ GLASS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE EN MATERIAU VITREUX, EN PARTICULIER EN VERRE DE QUARTZ*
(73) Heraeus Tenevo GmbH, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) GÄNSICKE, Frank, D-63607 Wächtersbach, DE
GANZ, Oliver, D-63486 Bruchköbel, DE
HAIN, Harald, D-63796 Kahl, DE
BOGDAHN, Thomas, D-63791 Karlstein, DE
HUMBACH, Oliver, D-63755 Alzenau-Michelbach, DE
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Auf der Mauer 8, 63674 Altenstadt, DE

C03B 37/027 → (51) ***G02B 6/02***

C03B 37/03 → (51) ***B65H 59/38***

C03B 37/07 → (51) ***B65H 59/38***

(51) ***C03C 3/076*** ***C03C 3/095*** ***C03C 12/00*** (11) **1 419 119 B1** ***C03C 3/097*** ***C03C 4/00***
(25) De (26) De
(21) 02796239.8 (22) 17.08.2002
(84) DE
(43) 19.05.2004
(86) EP 2002/009219 17.08.2002
(87) WO 2003/018495 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10141117
(54) • *WASSERUNLÖSLICHES, ANTIMIKROBIELLES SILICATGLAS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *WATER-INSOLUBLE, ANTIMICROBIAL SILICATE GLASS AND USE THEREOF*
• *VERRE DE SILICE ANTIMICROBIEN INSOLUBLE DANS L'EAU ET UTILISATION*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) FECHNER, Jörg, Hinrich, 55118 Mainz, DE
ZIMMER, José, 55218 Ingelheim, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Adolf - Lüken - Höflich - Sawodny, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 3/095*** ***G11B 5/84*** (11) **0 953 548 B1** ***G11B 5/64*** ***C03B 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 98935292.7 (22) 30.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) JP 1998/003407 30.07.1998
(87) WO 1999/006333 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 JP 20502597
14.11.1997 US 66675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSUBSTRAT ZUR INFORMATIONSAUFZEICHNUNG*
• *METHOD OF PRODUCING GLASS SUBSTRATE FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT DE VERRE POUR SUPPORT DE DONNEES*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) HASHIMOTO, Kazuaki, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
ZOU, Xuelu, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/076***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/076***

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/076***

C03C 12/00 → (51) ***C03C 3/076***

---

(51) ***C03C 14/00*** (11) **1 127 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103966.6 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 JP 2000043871
(54) • *Für optisch funktionierende Elemente geeignetes Glas und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Glass suitable for optical functional elements and process for producing same*
• *Verre apte à être utilisé dans éléments fonctionnels optiques et méthode de sa production*
(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Miura, Kiyotaka, c/o Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Fujiwara, Seiji, c/o Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Teshima, Takuya, c/o Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Nishimura, Natsuya, Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Kubota, Yoshinori, c/o Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C04B 7/42 → (51) ***C04B 7/43***

---

(51) ***C04B 7/43*** ***C04B 7/42*** (11) **1 257 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960598.1 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) EP 2000/008628 04.09.2000
(87) WO 2001/055048 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 10003283
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON FEINKÖRNIGEM GUT*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR HEAT-TREATING FINE-GRAINED PRODUCTS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS A GRANULATION FINE*
(73) POLYSIUS Aktiengesellschaft, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(72) BRENTRUP, Ludger, 59302 Oelde, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***C04B 28/28*** ***C08L 33/02*** (11) **1 401 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959620.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.2004
(86) US 2000/023818 30.08.2000
(87) WO 2002/018290 2002/10 07.03.2002
(54) • *ZERBRECHLICHES, GELARTIGES SUBSTRAT FÜR IONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BREAKABLE GEL ADDITIVE CARRIER FOR IONIC COMPOSITIONS*
• *SUPPORT D'ADDITIF EN GEL CASSABLE POUR COMPOSITIONS IONIQUES*
(73) Kaiser Industries, Ltd., 5825 Central Crest, Houston, TX 77092, US
(72) KAISER, Conrad, E., Houston, TX 77092, US
COLLINS, Jock, R., Houston, TX 77092, US
COLLINS, James, R., Houston, TX 77092, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***C04B 35/01*** ***C04B 35/10*** ***B32B 18/00*** (11) **0 973 700 B1** ***C04B 35/48*** ***H01M 6/18***
(25) En (26) En
(21) 98965549.3 (22) 31.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/027859 31.12.1998
(87) WO 1999/035104 1999/28 15.07.1999
(30) 02.01.1998 US 2483
(54) • *POLYKRISTALLINE KERAMIK AUF BASIS VON BETA-UND BETA"-ALUMINIUMOXID UND GALLATEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG DURCH EIN GASPHASENVERFAHREN*
• *ALKALI-METAL BETA AND BETA" ALUMINA AND GALLATE POLYCRYSTALLINE CERAMICS AND FABRICATION BY A VAPOR PHASE METHOD*
• *CERAMIQUES POLYCRISTALLINES AU GALLATE ET A L'ALUMINE BETA ET BETA" DE METAL ALCALIN, ET PROCEDE DE FABRICATION EN PHASE VAPEUR*
(73) Materials and Systems Research Inc., 1473 Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) VIRKAR, Anil, Vasudeo, Salt Lake City, UT 84108, US
JUE, Jan-Fong, Salt Lake City, UT 84107, US
FUNG, Kuan-Zong, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***C04B 35/10*** (11) **1 274 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913789.2 (22) 08.02.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/001336 08.02.2001
(87) WO 2001/079135 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019184
(54) • *MIKROKRISTALLINE ALPHA AL2O3 FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *MICROCRYSTALLINE ALPHA AL2O3 SHAPED BODY, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *CORPS MOULES MICROCRISTALLINS A BASE DE ALPHA AL2O3, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION*
(73) Treibacher Schleifmittel GmbH, Ferroweg 1, 79725 Laufenburg, DE
(72) MOELTGEN, Paul, 79725 Laufenburg, DE
PIRMIN, Wilhelm, 79725 Laufenburg, DE
Clemens, Frank J., CH-8500 Frauenfeld, CH
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/01***

---

(51) ***C04B 37/02*** (11) **1 412 306 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758405.1 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008439 30.07.2002
(87) WO 2003/013766 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137758
(54) • *KERAMISCHER FORMKÖRPER*
• *CERAMIC MOULDED BODY*
• *CORPS MOULE EN CERAMIQUE*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) PISCHEK, Stefan, A-8682 Hönigsberg, AT
WINKELMANN, Manfred, 47809 Krefeld, DE
MEIER, Peter, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***C05B 7/00*** ***C05B 9/00*** (11) **1 585 711 B1** ***C05B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04702404.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2005
(86) IL 2004/000041 15.01.2004
(87) WO 2004/063126 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 IL 154007
(54) • *LÖSLICHE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, DIE CALCIUM- UND/ODERMAGNESIUMPHOSPHATE ENTHALTEN*
• *SOLUBLE FERTILIZER COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM AND/OR MAGNESIUM PHOSPHATES*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLUBLE COMPRENANT DES PHOSPHATES DE CALCIUM ET/OU DE MAGNESIUM*
(73) Rotem Amfert Negev Ltd., Mishor Rotem Plants, 86800 M.P. Arava, IL
(72) JOSEF, Alexander, IL-89022 Arad, IL
TUBOV, Shula, IL-89064 Arad, IL
ZUKERMAN, Itshak, 89063 Arad, IL
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C05B 9/00 → (51) ***C05B 7/00***

C05B 21/00 → (51) ***C05B 7/00***

C05F 11/10 → (51) ***A01N 45/00***

C05G 3/00 → (51) ***A01N 45/00***

(51) ***C05G 3/10*** ***B01J 2/30*** (11) **1 390 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728259.9 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) NO 2002/000166 03.05.2002
(87) WO 2002/090295 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 NO 20012231
(54) • *AGRARCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *AGRICULTURAL COMPOSITION AND CONDITIONING AGENT*
• *COMPOSITION AGRICOLE ET AGENT DE CONDITIONNEMENT*
(73) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
(72) HANSEN, Espen, Fridtjof, N-1356 Bekkestua, NO
WASVIK, Terje, N-3260 Larvik, NO
SNARTLAND, Susanne, Gadman, N-3915 Porsgrunn, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07C 4/04 → (51) ***C10G 9/16***

C07C 11/02 → (51) ***C10G 9/16***

C07C 35/21 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 49/417 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 51/215 → (51) ***B01J 23/652***

C07C 51/25 → (51) ***B01J 23/652***

(51) ***C07C 53/10*** ***C01B 17/96*** ***A61P 35/00*** ***A61K 33/12*** (11) **1 289 923 B1** ***C01B 39/02*** ***A61K 31/695*** ***A61K 33/06***
(25) En (26) En
(21) 01944391.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/018665 08.06.2001
(87) WO 2001/093877 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591701
(54) • *KREBSBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EPITHELZELLEN*
• *EPITHELIAL CELL CANCER DRUG*
• *MEDICAMENT POUR CANCER DES CELLULES EPITHELIALES*
(73) Lifelink Pharmaceuticals Inc., 1350 Commerce Drive, Stow, OH 44224, US
(72) KAUFMAN, Harvey, Bedell Krause, Stow, OH 44224, US
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 57/04 → (51) ***B01J 23/652***

C07C 57/04 → (51) ***B08B 3/08***

(51) ***C07C 57/07*** (11) **1 298 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019890.9 (22) 10.09.2002
(84) BE DE
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001304050
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Meth)-acrylsäure*
• *Method for producing (meth)acrylic acid*
• *Procédé de préparation d'acide (méth)-acrylique*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Sakamoto, Kazuhiko, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ohkouchi, Kazuo, Himeji-shi, Hyogo, JP
Nakae, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 67/08 → (51) ***C08G 65/332***

(51) ***C07C 67/303*** ***C11B 9/00*** (11) **1 318 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026361.2 (22) 25.11.2002
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160008
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclohexyloxyessigsaürealkylestern*
• *Process for the preparation of cyclohexyloxyacetic acid alkyl esters*
• *Procédé de préparation d'esters d'alkyle de l'acide cyclohexyloxyacétique*
(73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Kuhn, Walter, Dr, 37603 Holzminden, DE
Funk, Hans-Ulrich, 37697 Lauenförde, DE
Senft, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 69/54 → (51) ***C08G 65/332***

C07C 229/00 → (51) ***A61K 38/29***

C07C 233/00 → (51) ***A61K 38/29***

C07C 237/22 → (51) ***A61K 31/16***

C07C 277/08 → (51) ***A61K 31/4035***

C07C 279/20 → (51) ***A61K 31/4035***

(51) ***C07C 303/24*** ***C07C 305/10*** (11) **1 162 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112086.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028224
(54) • *Mischungen von Schwefelsäureestern*
• *Mixtures of sulphuric acid esters*
• *Mélanges d' esters d'acide sulfurique*
(73) Lanxess B.V., Einsteinstraat 11, 6710 BA Ede, NL
(72) Vogt, Uwe, Dr., 40789 Monheim, DE
(74) Herbold, Matthias, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C07C 305/10 → (51) ***C07C 303/24***

(51) ***C07C 311/16*** ***C07C 311/29*** ***A61K 31/36*** ***A61K 31/352*** (11) **1 194 404 B1** ***C07D 317/46*** ***A61P 31/18*** ***C07D 493/04***
(25) En (26) En
(21) 00941279.2 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/015781 08.06.2000
(87) WO 2000/076961 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 139070 P
17.03.2000 US 190211 P
(54) • *ASPARTYL-PROTEASE INHIBITOREN*
• *INHIBITORS OF ASPARTYL PROTEASE*
• *INHIBITEURS D'ASPARTYL PROTEASE*
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) HALE, Michael, Robin, Bedford, MA 01730, US
TUNG, Roger, Beverly, MA 01915, US
Price, Stephen, Aylesbury, Bucks HP22 5UJ, GB
Wilkes, Robin David, Didcot, Oxon OX11 7UL, GB
SCHAIRER, Wayne, Carl, Westborough, MA 01581, US
Jarvis, Ashley Nicholas, Osney, Oxford OX2 OBH, GB
SPALTENSTEIN, Andrew, Raleigh, NC 27606, US
FURFINE, Eric, Steven, Durham, NC 27707, US
SAMANO, Vicente, Chapel Hill, NC 27514, US
KALDOR, Istvan, Durham, NC 27703, US
MILLER, John, Franklin, Durham, NC 27712, US
BRIEGER, Michael, Stephen, Raleigh, NC 27612, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 311/29 → (51) ***C07C 311/16***

C07C 311/46 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 205/04*** ***C07D 401/06*** ***C07D 405/06*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/12*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/397*** ***A61P 11/14*** (11) **1 444 200 B1** ***C07D 417/06*** ***C07D 403/04*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/14*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 02778840.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI

(43) 11.08.2004
(86) US 2002/036402 14.11.2002
(87) WO 2003/043980 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332284 P
(54) • *AZETIDINYLDIAMINE ALS NOCICEPTIN-REZEPTOR ORL-1 LIGANDEN*
• *AZETIDINYL DIAMINES USEFUL AS LIGANDS OF THE NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1*
• *AZETIDINYL-DIAMINES DES PLUS UTILES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR ORL-1 DE LA NOCICEPTINE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) BURNETT, Duane, A., Bernardsville, NJ 07924, US
CAPLEN, Mary, Ann, Sayreville, NJ 08872, US
CZARNIECKI, Michael, F., Watchung, NJ 07060, US
DOMALSKI, Martin, S., Verona, NJ 07044, US
HO, Ginny, D., Murray Hill, NJ 07974, US
TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
WU, Wen-Lian, Edison, NJ 08820, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 205/08 → (51) ***C12N 15/55***

C07D 207/08 → (51) ***A61K 31/69***

(51) ***C07D 207/27*** ***A61K 31/4015*** (11) **1 447 399 B1** ***A61P 25/08***
(25) En (26) En
(21) 04007733.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.08.2004
(30) 23.02.2000 GB 0004297
(54) • *"2-Oxo-1-Pyrrolidinderivate und ihre pharmazeutische Verwendung"*
• *"2-oxo-1-pyrrolidine derivative and its pharmaceutical uses"*
• *"Dérivé de 2-oxo-1-pyrrolidine et ses applications pharmaceutique"*
(73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) Differding, Edmond, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
Kenda, Benoît, 5080 Emines, BE
Lallemand, Bénédicte, 4950 Waimes, BE
Matagne, Alain, 6280 Gerpinnes, BE
Michel, Philippe, 1650 Beersel, BE
Pasau, Patrick, 1450 Chastre, BE
Talaga, Patrice, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
(62) 01925354.1 / 1 265 862

C07D 207/273 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 207/32 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 209/08*** ***C07D 209/30*** ***C07D 401/12*** ***C07D 409/12*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 43/00*** ***A61P 19/02*** (11) **1 074 542 B1** ***C07D 209/42*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00*** ***A61P 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 00905321.6 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) JP 2000/001071 24.02.2000
(87) WO 2000/050395 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 4987099
(54) • *SULFONAMIDE ENTHALTENDE INDOLDERIVATE*
• *SULFONAMIDE-CONTAINING INDOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES INDOLES CONTENANT UN SULFONAMIDE*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Haneda, Toru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Tsuruoka, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Kamata, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Okabe, Tadashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034, JP
Takahashi, Keiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
Nara, Kazumasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
Hamaoka, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048, JP
Ueda, Norihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Owa, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Wakabayashi, Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Funahashi, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
Semba, Taro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024, JP
Hata, Naoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Yamamoto, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Ozawa, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
Tsukahara, Naoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 209/30 → (51) ***C07D 209/08***

C07D 209/34 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 209/42 → (51) ***C07D 209/08***

C07D 209/46 → (51) ***A61K 31/4035***

C07D 209/48 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 211/58*** ***A61K 31/4468*** (11) **1 499 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 02793633.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) SE 2002/002304 11.12.2002
(87) WO 2003/051839 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 SE 0104251
(54) • *PIPERIDINDERIVATE ALS KALIUM-KANAL BLOCKERS*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AS POTASSIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE COMME AGENTS BLOQUANTS DU CANAL POTASSIUM*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Tomas, S-221 87 Lund, SE
NOORI, Ghazi, S-224 71 Lund, SE

(51) ***C07D 211/86*** ***C07D 239/22*** ***A61K 31/505*** (11) **1 562 902 B1** ***A61K 31/4412*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 03811170.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 17.08.2005
(86) SE 2003/001739 11.11.2003
(87) WO 2004/043924 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 SE 0203348
12.02.2003 SE 0300388
22.07.2003 SE 0302120
(54) • *2-PYRIDONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON NEUTROPHILER ELASTASE*
• *2-PYRIDONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NEUTROPHILE ELASTASE*
• *DERIVES DE 2-PYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ELASTASE DE NEUTROPHILE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BLADH, Hakan, S-221 87 Lund, SE
KLINGSTEDT, Tomas, S-221 87 Lund, SE
LARSSON, Joakim, S-221 87 Lund, SE
LAWITZ, Karolina, S-221 87 Lund, SE
LEPISTÖ, Matti, S-221 87 Lund, SE
LÖNN, Hans, S-221 87 Lund, SE
NIKITIDIS, Grigorios, S-221 87 Lund, SE

(51) ***C07D 213/30*** ***C07D 213/57*** ***C07D 295/08*** ***C07D 317/64*** ***C07D 333/24*** ***C07D 215/20*** ***A61K 31/495*** (11) **1 099 692 B1** ***C07D 213/64*** ***C07D 295/12*** ***C07D 243/08*** ***C07D 333/16*** ***C07D 295/14*** ***A61P 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 99931461.0 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) JP 1999/003900 21.07.1999
(87) WO 2000/005210 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 JP 20570998
01.10.1998 JP 28010398
(54) • *N,N-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE AMINDERIVATE*
• *N,N-SUBSTITUTED CYCLIC AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINE CYCLIQUE N,N-SUBSTITUES*
(73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) YAMAMOTO, Noboru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KOMATSU, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, JP
SUZUKI, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
KAWANO, Koki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2648, JP
KIMURA, Teiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810, JP
ITO, Koichi, Abiko-shi, Chiba 270-1143, JP
NAGATO, Satoshi, Matsudo-shi, Chiba 271-0076, JP
NORIMINE, Yoshihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
NIIDOME, Tetsuhiro, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
TERAMOTO, Tetsuyuki, London W5 3RY, GB
IIMURA, Yoichi, London W3 9HN, GB
HATAKEYAMA, Shinji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 213/57 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/64 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 213/81*** (11) **1 248 771 B1**
A01N 43/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903885.0 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) FR 2001/000044 08.01.2001
(87) WO 2001/049667 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 FR 0000140
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPICOLINSÄURE-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PREPARING HYDROXYPICOLINIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE 3-HYDROXYPICOLINIQUE*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
(72) BACQUE, Eric, F-91390 Morsang-sur-Orge, FR
BARRIERE, Jean-Claude, décédé, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69009 Lyon, FR
NIETO-ROMAN, Francisco, E-34005 Palencia, ES
VILLIER, Alain, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 215/20 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 217/04*** (11) **1 311 486 B1**
C07D 221/18 ***A61K 31/435***
(25) En (26) En
(21) 01921112.7 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) CN 2001/000304 28.02.2001
(87) WO 2002/016325 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644932
(54) • *VERWENDUNGEN VON THALIPORPHIN ODER SEINEN DERIVATEN IN DER BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN UND SEINE HERSTELLUNG*
• *USES OF THALIPORPHINE OR ITS DERIVATIVES IN TREATMENT OF CARDIAC DISEASES AND PREPARATION OF SAME*
• *APPLICATIONS DE LA THALIPORPHINE OU DE SES DERIVES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ET SA PREPARATION*
(73) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd., 11F, No. 200, Section 1, Fu-Hsing S. Road, Taipei 106, TW
(72) SU, Mingjai, Taipei, TW
LEE, Shoeisheng, Taipei, TW
(74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

(51) ***C07D 217/10*** (11) **1 465 870 B1**
C07D 217/14 ***A61K 31/472***
A61P 9/06
(25) De (26) De
(21) 02795126.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) EP 2002/013922 09.12.2002
(87) WO 2003/055880 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163914
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLTETRAHYDROISOCHINOLINIUM-SALZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRER VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINIUM SALTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT AND MEDICAMENTS COMPRISING THE SAME*
• *SELS DE 4-PHENYLTETRAHYDROISOCHINOLINIUM SUBSTITUES, PROCEDE DE FABRICATION, UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT, ET MEDICAMENT CONTENANT CES SELS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOFMEISTER, Armin, 55276 Oppenheim, DE
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
BLEICH, Markus, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE

C07D 217/14 → (51) ***C07D 217/10***

(51) ***C07D 221/16*** (11) **0 971 899 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 98905970.4 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/000989 30.01.1998
(87) WO 1998/033525 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 792611
(54) • *HEXAHYDROINDENOPYRIDINVERBINDUNGEN MIT ANTISPERMATOGENER AKTIVITÄT*
• *HEXAHYDROINDENOPYRIDINE COMPOUNDS HAVING ANTISPERMATOGENIC ACTIVITY*
• *COMPOSES D'HEXAHYDROINDENOPYRIDINE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTISPERMATOGENE*
(73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, Office of Research Contracs, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) COOK, C., Edgar, Staunton, VA 24401, US
JUMP, Joseph, M., Salisbury, NC 28146, US
ZHANG, Pingsheng, Millbrae, CA 94030, US
STEPHENS, John, R., Chapel Hill, NC 27514, US
FAIL, Patricia, A., Apex, NC 27502, US
LEE, Yue-Wei, Chapel Hill, NC 27514, US
WANI, Mansukh, C., Durham, NC 27707, US
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07D 221/18 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 221/22 → (51) ***G02F 1/17***

C07D 233/22 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 233/54*** (11) **1 572 665 B1**
A61K 31/4164 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 03795984.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/015027 15.12.2003
(87) WO 2004/054983 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02293107
(54) • *1-N-PHENYLAMINO-1H-IMIDAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS AROMATASE INHIBITOREN*
• *1-N-PHENYLAMINO-1H-IMIDAZOLE DERIVATIVES AS AROMATASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 1-N-PHENYLAMINO-1H-IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'AROMATASE*
(73) LABORATOIRE THERAMEX, 6, avenue du Prince Héréditaire Albert, 98000 Monaco, MC
(72) ADJE, Nathalie, F-69740 GENAS, FR
BONNET, Paule, F-06500 MENTON, FR
CARNIATO, Denis, F-91460 MARCOUSSIS, FR
LAFAY, Jean, F-06100 NICE, FR
DELANSORNE, Rémi, F-06000 Nice, FR
PASCAL, Jean-Claude, F-06000 Nice, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07D 233/54 → (51) ***C07D 333/20***

C07D 235/30 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 239/22 → (51) ***C07D 211/86***

(51) ***C07D 239/34*** (11) **1 390 351 B1**
C07D 401/12 ***A61K 31/505***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02730443.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 25.02.2004
(86) GB 2002/002415 23.05.2002
(87) WO 2002/096885 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 GB 0112802
(54) • *PYRIMIDIN DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS SELEKTIVE COX-2 INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE COX-2*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) NAYLOR, Alan GlaxoSmithKline, Harlow,Essex CM19 5AW, GB
PAYNE, Jeremy, John GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PEGG, Neil, Anthony c/o GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04077503.3 / 1 493 735

C07D 239/42 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 239/54*** (11) **0 949 250 B1**
C07D 239/545 ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 99105755.5 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(43) 13.10.1999
(30) 30.03.1998 US 79974 P
(54) • *Verfahren zu Fabrikation von Alpha 1l-Adrenorezeptor Antagonisten*
• *Process for manufacturing alpha1L-adrenoceptor antagonists*
• *Procédé de manufacture d'antagonistes d'alfa 1L-adrénorécepteurs*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Chapman, Robert Clark, Blythewood, South Carolina 29016, US
Perkins, Jolyon, Sandwich CT13EJ, Kent, GB

(74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

C07D 239/545 → (51) ***C07D 239/54***

C07D 241/08 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 243/08 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 263/58*** (11) **1 153 017 B1**
C07D 235/30 ***C07D 413/12***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***A61K 31/423***
A61K 31/4184 ***A61P 29/00***
A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 00903864.7 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 14.11.2001
(86) GB 2000/000553 16.02.2000
(87) WO 2000/049005 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 GB 9903532
29.06.1999 US 141445 P
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS INTEGRINREZEPTOR-LIGANDEN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS INTEGRIN RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSES BICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'INTEGRINE*
(73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
(72) CLARK, David, Edward, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
EASTWOOD, Paul, Robert, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
HARRIS, Neil, Victor, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
MCCARTHY, Clive, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
MORLEY, Andrew, David, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
PICKETT, Stephen, Dennis, Dagenham Essex RM10 7XS, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***C07D 277/24*** (11) **1 208 091 B1**
A61K 31/16 ***A61K 31/33***
A61P 31/00 ***C07D 417/12***
C07D 307/80 ***C07D 333/56***
C07D 207/32 ***C07D 409/04***
C07D 279/34 ***C07C 311/46***
C07D 233/22 ***C07D 295/08***
C07D 277/62 ***C07D 209/48***

(25) En (26) En
(21) 00967637.0 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 29.05.2002
(86) EP 2000/008487 31.08.2000
(87) WO 2001/017982 2001/11 15.03.2001
(30) 04.09.1999 GB 9920872
(54) • *BENZOPHENONE ALS REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORE*
• *BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE*
• *BENZOPHENONES AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ANDREWS, Clarence, Webster Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
CHAN, Joseph, Howing Glaxo Wellcome Inc, Research Triangle Park, NC 27709, US
FREEMAN, George, Andrew Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
ROMINES, Karen, Rene Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
TIDWELL, Jeffrey, H. Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
PIANETTI, Pascal, Maurice, Charles, 25, Avenue de Québec, F-91951 Les Ulis, FR
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 277/28 → (51) ***C07D 333/20***

C07D 277/30 → (51) ***C12P 17/14***

C07D 277/62 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 279/20*** (11) **1 299 366 B1**
B01J 2/18 ***C09K 15/30***
(25) De (26) De
(21) 01915324.6 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/002681 09.03.2001
(87) WO 2002/002543 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOTHIAZIN-GRANULAT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHENOTHIAZINE GRANULATE WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DE PHENOTHIAZINE A PROPRIETES AMELIOREES*
(73) Allessa Chemie GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE
(72) BEYER, Jürgen, 60594 Frankfurt am Main, DE
BREIER, Dietmar, 63579 Freigericht, DE
EFFENBERGER, Gunther, 61118 Bad Vilbel, DE
ROOS, Michael, 65529 Waldems-Steinfischbach, DE
RUPPERT, Jens, 64711 Erbach, DE
JUST, Olaf, 61352 Bad Homburg, DE
WEHLE, Detlef, 65611 Brechen, DE

C07D 279/34 → (51) ***C07D 277/24***

(51) ***C07D 285/125*** (11) **1 029 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102192.2 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251571
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-(Methylsulfonyl)-5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazol*
• *Process for the preparation of 2-(methylsulfonyl)-5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazole*
• *Procédé de préparation du 2-(méthylsulfonyl)-5-(trifluorométhyl)-1,3,4-thiadiazole*
(73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Prasad, Vidyanatha A., Leawood, KS 66224, US
Hanson, Joe J., Holt, MO 64048, US
Jelich, Klaus, 42113 Wuppertal, DE
(74) Schwenk, Norbert, et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 295/08 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 295/08 → (51) ***C07D 277/24***

C07D 295/12 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 295/14 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 295/14 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 295/18 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 295/20*** (11) **1 242 400 B1**
C07D 295/18 ***C07D 417/06***
C07D 401/12 ***C07D 295/14***
C07D 405/06 ***C07D 401/04***
C07D 417/12 ***C07D 403/12***
C07D 401/06 ***C07D 407/12***
C07D 413/12 ***C07D 407/06***
C07D 409/12 ***A61K 31/40***

(25) En (26) En
(21) 00987999.0 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/032401 28.11.2000
(87) WO 2001/047905 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 US 471846
(54) • *PYRROLIDIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON CYCLISCHER AMP-PHOSPHODIESTERASE*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AS CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRROLIDINE CONVENANT COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE A SPECIFICITE AMP CYCLIQUE*
(73) ICOS Corporation, 22021 20th Avenue S.E., Bothell WA 98201, US
(72) MARTINS, Timothy, J., Bothell, WA 98021, US
FOWLER, Kerry, W., Seattle, WA 98103, US
ODINGO, Joshua, Bothell, WA 98021, US
KESICKI, Edward, A., Bothell, WA 98021, US
OLIVER, Amy, Bothell, WA 98021, US
BURGESS, Laurence, E., Boulder, CO 80301, US
GAUDINO, John, J., Longmont, CO 80503, US
JONES, Zachary, S., Westminster, CO 80031, US
NEWHOUSE, Bradley, J., Broomfield, CO 80020, US
SCHLACHTER, Stephen, Boulder, CO 80304, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 303/04*** (11) **1 125 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103384.2 (22) 14.02.2001
(84) CH DE ES FR LI
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 JP 2000036160
17.10.2000 JP 2000316243
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Epoxycyclododecan-Verbindung*
• *Method of producing an epoxycyclododecane compound*
• *Procédé pour la préparation d'un composé d'époxycyclododécane*
(73) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP

EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH

(72) Nobuyuki Kuroda, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Junichi Kugimoto, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Takato Nakamura, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Nobuhiro Ii, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Joji Funatsu, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***C07D 307/52*** (11) **1 346 987 B1**
C07D 307/85 ***C07D 307/79***
A61K 31/496 ***A61P 37/08***
C07D 307/81

(25) Ja (26) En
(21) 01272833.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) JP 2001/011265 21.12.2001
(87) WO 2002/053550 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398075
(54) • *BENZOFURANDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *BENZOFURAN DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE BENZOFURANE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS*
(73) POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
(72) KAWAKATSU, Nobuyuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
NAMIKI, Takayuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
YAMAZAKI, Norihisa, POLA CHEMICAL INDUSTRIES,INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
YUASA, Masayuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
MIKI, Toyohiko, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
SUENOBU, Noriko, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
SHIMANUKI, Tomomasa, POLA CHEMICAL INDUSTRIES,INC, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 307/52 → (51) ***C07D 333/20***

C07D 307/79 → (51) ***C07D 307/52***

---

(51) ***C07D 307/80*** (11) **0 771 794 B1**
C07D 307/94 ***C07D 405/06***
C07D 405/10 ***C07D 405/12***
A61K 31/44 *A61K 31/34*

(25) Ja (26) En
(21) 96915194.3 (22) 20.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.05.1997
(86) JP 1996/001327 20.05.1996
(87) WO 1996/036624 1996/51 21.11.1996
(30) 19.05.1995 JP 12153795
05.10.1995 JP 25865195
(54) • *SAUERSTOFF ENTHALTENDE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *OXYGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONTENANT DE L'OXYGENE*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KAWAKITA, Takashi, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
OHSHIMA, Etsuo, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
YANAGAWA, Koji, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
IIDA, Kyoichiro, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
KOIKE, Rie, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
ICHIMURA, Michio, Shizuoka 411, JP
MANABE, Haruhiko, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
OHMORI, Kenji, Shizuoka 411, JP
SUZUKI, Fumio, Shizuoka 411, JP
NAKASATO, Yoshisuke, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

C07D 307/80 → (51) ***C07D 277/24***

C07D 307/81 → (51) ***C07D 307/52***

C07D 307/85 → (51) ***C07D 307/52***

C07D 307/94 → (51) ***C07D 307/80***

---

(51) ***C07D 315/00*** (11) **1 243 587 B1**
C11B 9/00

(25) De (26) De
(21) 02005261.9 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 DE 10113963
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 15-Pentadecanolid*
• *Process for the preparation of 15-pentadecanolide*
• *Procédé de préparation de 15-pentadécanolide*
(73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Kuhn, Walter, Dr., 37603 Holzminden, DE
Koch, Oskar, Dr., 37079 Göttingen, DE
Funk, Hans-Ulrich, 37697 Lauenförde, DE
Senft, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 317/46 → (51) ***C07C 311/16***

C07D 317/64 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 333/16 → (51) ***C07D 213/30***

---

(51) ***C07D 333/20*** (11) **1 280 791 B1**
C07D 307/52 ***C07D 233/54***
C07D 277/28 ***A61K 8/49***
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 01273957.9 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/012053 18.10.2001
(87) WO 2002/072568 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111936
(54) • *N-HETEROARYLMETHYL-M-PHENYLENDIAMIN-DERIVATE ENTHALTENDE FÄRBEMITTEL FÜR KERATINFASERN SOWIE NEUE N-HETEROARYLMETHYL-M-PHENYLENDIAMIN-DERIVATE*
• *N-HETEROARYLMETHYL-M-PHENYLENEDIAMINE DERIVATIVE-CONTAINING DYES FOR KERATIN FIBERS AND NOVEL N-HETEROARYLMETHYL-M-PHENYLENEDIAMINE DERIVATIVES*
• *COLORANTS CONTENANT DES DERIVES DE N-HETEROARYLMETHYLE-M-PHENYLENEDIAMINE POUR DES FIBRES DE KERATINE, AINSI QUE NOUVEAUX DERIVES DE N-HETEROARYLMETHYLE-M-PHENYLENEDIAMINE*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) CHASSOT, Laurent, CH-1724 Praroman, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH

C07D 333/24 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 333/56 → (51) ***C07D 277/24***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **0 672 042 B1**
C07D 239/42

(25) En (26) En
(21) 94928384.0 (22) 21.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.1995
(86) EP 1994/003148 21.09.1994
(87) WO 1995/009851 1995/16 13.04.1995
(30) 01.10.1993 CH 296893
18.07.1994 CH 228094
(54) • *PHARMACOLOGISCH WIRKSAME PYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHARMACOLOGICALLY ACTIVE PYRIMIDINEAMINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DERIVES DE PYRIMIDINEAMINE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS AINSI QUE LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) ZIMMERMANN, Jürg, CH-4323 Wallbach, CH

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **1 188 755 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 405/12 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***C07D 495/04***
C07D 241/08 ***C07D 207/273***
A61K 31/496 ***A61K 31/4545***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
A61K 31/541 ***A61P 9/10***

(25) Ja (26) En
(21) 00940768.5 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) JP 2000/004034 21.06.2000
(87) WO 2000/078747 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 JP 17605799
20.09.1999 JP 26628099
24.01.2000 JP 2000017956
(54) • *ACYLHYDRAZINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ACYLHYDRAZINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF*

- *DERIVES D'ACYLHYDRAZINES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET UTILISATION*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) ITOH, Fumio, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882, JP
HOSONO, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0826, JP
KAWAMURA, Masaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP
KUBO, Keiji, Minoo-shi, Osaka 562-0044, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

---

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/506*** ***C07D 407/12*** ***C07D 401/12*** (11) **1 546 128 B1** ***A61P 29/00*** ***C07D 409/12***

(25) En (26) En

(21) 03792369.5 (22) 15.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR LT LV

(43) 29.06.2005

(86) EP 2003/009153 15.08.2003

(87) WO 2004/018452 2004/10 04.03.2004

(30) 19.08.2002 GB 0219304
19.08.2002 GB 0219305

(54)
- *PYRIMIDINDERIVATE ALS SELEKTIVE COX-2-INHIBITOREN*
- *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS*
- *DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA COX-2*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) WEINGARTEN, Gordon, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BRAVI, Gianpaolo GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 295/20***

---

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 409/06*** ***C07D 413/06*** ***A61P 35/00*** (11) **1 351 954 B1** ***C07D 417/06*** ***A61K 31/47***

(25) En (26) En

(21) 01995712.5 (22) 21.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.10.2003

(86) EP 2001/015232 21.12.2001

(87) WO 2002/051834 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 EP 00204716

(54)
- *FARNESYLTRANSFERASEHEMMENDE 4-HETEROCYCLYLCHINOLIN- UND CHINAZOLINDERIVATE*
- *FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 4-HETEROCYCLYL-QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES*
- *DERIVES DE 4-HETEROCYCLYL-QUINOLINE ET QUINAZOLINE INHIBANT LAFARNESYL-TRANSFERASE*

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) ANGIBAUD, Patrick, René, c/o Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
VENET, Marc, Gaston, c/o Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
PONCELET, Virginie, S., c/o Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***C07D 401/06*** ***A61K 31/4709*** (11) **1 499 606 B1** ***A61P 25/28***

(25) En (26) En

(21) 03715209.7 (22) 15.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2005

(86) IB 2003/001556 15.04.2003

(87) WO 2003/091241 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 US 375939 P

(54)
- *3,4-DIHYDROCHINOLIN-2(1H)-ON VERBINDUNGEN ALS NR2B REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *3, 4-DIHYDROQUINOLIN-2(1H)-ONE COMPOUNDS AS NR2B RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *COMPOSES DE 3, 4-DIHYDROQUINOLINE-2(1H)-ONE COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NR2B*

(73) PFIZER INC., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(72) KAWAMURA,M. Pfizer Global Research and Development, Aichi-ken 470-2393, JP

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/06 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 209/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/34***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 205/04***

---

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 417/14*** ***C07D 401/12*** ***C07D 453/06*** ***C07D 409/12*** ***C07D 451/06*** (11) **0 937 069 B1** ***C07D 487/08*** ***C07D 401/14*** ***C07D 471/08*** ***C07D 413/14*** ***C07D 451/04***

(25) En (26) En

(21) 97912827.9 (22) 28.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE LT LV RO

(43) 25.08.1999

(86) US 1997/018986 28.10.1997

(87) WO 1998/018788 1998/18 07.05.1998

(30) 30.10.1996 US 741083

(54)
- *PIPERAZINODERIVATE ALS NEUROKININ-ANTAGONISTEN*
- *PIPERAZINO DERIVATIVES AS NEUROKININ ANTAGONISTS*
- *DERIVES PIPERAZINO CONVENANT COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US

(72) BLYTHIN, David, J., North Caldwell, NJ 07006, US
CHEN, Xiao, Edison, NJ 08820, US
FRIARY, Richard, J., Bridgewater, NJ 08807, US
McCORMICK, Kevin, D., Edison, NJ 08820, US
PIWINSKI, John, J., Lebanon, NJ 08833, US
SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US
SHUE, Ho-Jane, Pine Brook, NJ 07058, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** ***A61K 31/404*** ***C07D 409/14*** ***C07D 409/12*** ***C07D 209/34*** ***C07D 417/14*** (11) **1 444 224 B1** ***A61P 3/04*** ***C07D 401/14*** ***C07D 405/12*** ***C07D 403/14***

(25) En (26) En

(21) 02748081.3 (22) 06.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004

(86) US 2002/021316 06.08.2002

(87) WO 2003/016276 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 US 312135 P

(54)
- *3-SUBSTITUIERTE OXINDOL-BETA-3-AGONISTEN*
- *3-SUBSTITUTED OXINDOLE BETA-3 AGONISTS*
- *AGONISTES DE BETA-3 A BASE D'OXYNDOLE 3-SUBSTITUE*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
FINLEY, Don, Richard, Greenwood, IN 46142, US
HE, John, Xiaoqiang, Fishers, IN 46038, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
RATZ, Andrew, Michael, Zionsville, Indiana 46077, US
ROCCO, Vincent, Patrick, Indianapolis, IN 46250, US
RUEHTER, Gerd, Lilly Research Laboratories Hamburg, 22419 Hamburg, DE
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
SCHOTTEN, Theo, Lilly Research Labs. Hamburg, 22419 Hamburg, DE
SPINAZZE, Patrick, Gianpietro, Avon, IN 46123, US
STEVENS, Freddie, Craig, Indianapolis, IN 46217, US
TRANKLE, William, George, Indianapolis, IN 46227, US
WERNER, John, Arnold, Greenwood, IN 46142, US

(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Sunnighill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 209/08***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 307/80***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 307/80***

(51) ***C07D 405/12*** (11) **1 427 724 B1**
A61K 31/44 ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 02767363.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/009001 12.08.2002
(87) WO 2003/024960 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 EP 01122377
(54) • *NEUE VERWENDUNG SUBSTITUIERTER AMINOMETHYLCHROMANE*
• *NOVEL USE OF SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANS*
• *NOUVELLE UTILISATION DE CHROMANES AMINOMETHYLIQUES SUBSTITUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE
DEVANT, Ralf, 64291 Darmstadt, DE
BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
RUSS, Hermann, 64297 Darmstadt, DE
WEBER, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C07D 405/12 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/80***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 277/24***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 209/08***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 413/06*** (11) **1 227 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008427.3 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 31.07.2002
(30) 07.08.1995 GB 9516145
(54) • *Verfahren zur Reinigung von (S)-4-((dimethylamino)ethyl)-1H-Indol-5yl)-methyl)-2-Oxazolidinone*
• *A process for the purification of (S)-4-((3-(dimethylamino)ethyl)-1H-indol-5yl)-methyl)-2-oxazolidinone*
• *Procédé de purification de (S)-4-((3-(diméthylamino)Ethyl)-1H-indol-5-yl)méthyl)-2-oxazolidinone*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Patel, Rajnkart, Dartford, Kent DA1 5AH, GB
(62) 96926465.4 / 0 843 672

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 277/24***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **1 513 836 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/497***
A61P 25/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757109.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 16.03.2005
(86) FR 2003/001686 05.06.2003
(87) WO 2003/104226 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 FR 0207001
(54) • *PIPERAZINYLACYLPIPERIDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *PIPERAZINYLACYLPIPERIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE PIPERAZINYLACYLPIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BONO, Françoise, F-31300 Toulouse, FR
BOSCH, Michael, F-34590 Marsillargues, FR
DOS SANTOS, Victor, F-34130 Valergues, FR
HERBERT, Jean, Marc, F-31170 Tournefeuille, FR
NISATO, Dino, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
TONNERRE, Bernard, F-34570 Vailhauques, FR
WAGNON, Jean, F-34070 Montpellier, FR
(74) Tsitini-Souleau, Maria, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 451/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 451/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 453/06 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 560 828 B1**
A61K 31/415 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 13/12***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 17/00***
A61P 3/00
C07D 471/04 *C07D 235/00*
C07D 221/00
(25) En (26) En
(21) 03773882.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 10.08.2005
(86) HU 2003/000095 11.11.2003
(87) WO 2004/046146 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 HU 0203976
(54) • *IMIDAZOQUINOLINE DERIVATE ALS ADENOSINE A3 REZEPTOR LIGANDEN*
• *IMIDAZOQUINOLINE DERIVATIVES AS ADENOSINE A3 RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES D'IMIDAZOQUINOLINE EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A3*
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ARANYI, Peter, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, Lászlò, H-2131 Göd, HU
BALOGH, Mária, H-2120 Dunakeszi, HU
BATORI, Sándor, H-1214 Budapest, HU
T. NAGY, Lajos, H-1078 Budapest, HU
TIMARI, Géza, H-2220 Vecsés, HU
BOER, Kinga, H-1031 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, H-1162 Budapest, HU
GERBER, Katalin, H-1117 Budapest, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, H-1046 Budapest, HU
URBAN-SZABO, Katalin, H-1131 Budapest, HU
WALCZ, Erzsébet, H-1061 Budapest, HU
(74) Marmarosi, Tamasné, et al, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., 1045 Budapest, HU

C07D 471/08 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 473/06*** (11) **1 338 595 B1**
C07D 473/08
(25) En (26) En
(21) 03290431.0 (22) 24.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047761
23.05.2002 JP 2002149557
(54) • *Xanthin-Derivate als DPP-IV-Inhibitoren*
• *Xanthine derivatives as DPP-IV inhibitors*
• *Dérivés de Xanthines servant d'inhibiteurs de DPP-IV*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Yoshikawa, Seiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
Emori, Eita, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061, JP
Matsuura, Fumiyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Clark, Richard, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0854, JP
Ikuta, Hironori, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
Yasuda, Nobuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065, JP
Nagakura, Tadashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP

Yamazaki, Kazuto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Aoki, Mika, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4231, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 473/08 → (51) ***C07D 473/06***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/18 → (51) ***A61K 31/55***

(51) ***C07D 491/04*** (11) **1 562 954 B1**
C07D 491/04 *C07D 313/00*
C07D 221/00
(25) En (26) En
(21) 03768852.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/035817 12.11.2003
(87) WO 2004/043965 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425947 P
(54) • *CCR1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG U.A. DEMYELINISIERENDER ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *CCR1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF I.A. DEMYELINATING INFLAMMATORY DISEASE*
• *ANTAGONISTES DE CCR1 DESTINES AU TRAITEMENT DE L'ARTHRITE INFLAMMATOIRE ET DE LA DEMYELINISATION INFLAMMATOIRE*
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02194, US
HARRIMAN, Geraldine, C., B., Charlestown, RI 02813, US
GHOSH,Shomir, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 06004508.5

C07D 491/04 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 493/04 → (51) ***C07C 311/16***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **1 543 011 B1**
A61K 31/40 ***A61P 43/00***
C07D 519/00 ***C07D 491/04***
C07D 495/04 *C07D 333/00*
C07D 209/00 *C07D 491/04*
C07D 307/00 *C07D 209/00*
(25) En (26) En
(21) 03754461.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/028017 05.09.2003
(87) WO 2004/022537 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 408723 P
(54) • *THIENOPYRROLYL UND FURANOPYRROLYL VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HISTAMIN H4 REZEPTOR LIGANDEN*
• *THIENOPYRROLYL AND FURANOPYRROLYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS HISTAMINE H4 RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE THIENOPYRROLE ET DE FURANNOPYROLLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR HISTAMINIQUE H4*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US
CARRUTHERS, Nicholas, I., Poway, CA 92064, US
DVORAK, Curt, A., San Diego, CA 92126, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
KWOK, Annette, K., Concord, NH 03301, US
WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 519/00 → (51) ***C08K 5/00***

C07F 1/00 → (51) ***B01J 31/24***

(51) ***C07F 1/02*** (11) **1 102 771 B1**
C07F 9/50 ***B01J 31/24***
C08G 67/02 ***C07F 9/46***
C07F 9/28 ***C07F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 99939459.6 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) EP 1999/005748 03.08.1999
(87) WO 2000/008030 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 EP 98306254
23.10.1998 EP 98203587
(54) • *HERSTELLUNG VON ORGANOLITHIUM- UND ORGANOPHOSPHOR-DERIVATEN*
• *PREPARATION OF ORGANOLITHIUM AND ORGANOPHOSPHORUS DERIVATIVES*
• *COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET INTERMEDIAIRES, LEUR UTILISATION DANS LA CATALYSE DE PROCESSUS DE COPOLYMERISATION ET COPOLYMERES OBTENUS*
(73) SRI International, 330 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) EILENBERG, Wolf, NL
VAN GINKEL, Roelof, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER MADE, Alexander, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE WITH, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 05019845.6

C07F 5/02 → (51) ***A61K 31/69***

C07F 7/00 → (51) ***B01J 31/24***

(51) ***C07F 7/10*** (11) **1 458 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 02796575.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) EP 2002/013790 27.11.2002
(87) WO 2003/045959 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367123
(54) • *HEXAKIS(MONOHYDROKARBYLAMINO)-DISILANE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEXAKIS (MONOHYDROCARBYLAMINO) DISILANES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *HEXAKIS-(MONOHYDROCARBYLAMINO)-DISILANES ET PROCEDES D'ELABORATION CORRESPONDANT*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) DUSSARRAT, Christian, Ibaraki 300-4247, JP
GIRARD, Jean-Marc, F-75012 Paris, FR
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C07F 9/00 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/02 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/28 → (51) ***C07F 1/02***

C07F 9/46 → (51) ***C07F 1/02***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **1 140 951 B1**
B01J 31/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961130.4 (22) 21.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003234 21.12.1999
(87) WO 2000/039134 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 FR 9816586
(54) • *HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN SULFONIERTEN ORGANOPHOSPHOR-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING WATER-SOLUBLE SULPHONATED ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS*
• *PREPARATION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORES SULFONES HYDROSOLUBLES*
(73) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) AOUNI, Larbi, F-69500 Bron, FR
BURATTIN, Paolo, F-69002 Lyon, FR
COQUERET, Pierre, F-69340 Francheville, FR
HUSER, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07F 9/50 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/50 → (51) ***C07F 1/02***

C07F 9/54 → (51) ***C07F 1/02***

C07F 9/572 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/645 → (51) ***B01J 31/24***

(51) ***C07F 9/6509*** (11) **0 934 326 B1**
A61K 31/675
(25) De (26) De
(21) 97946755.2 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 11.08.1999
(86) EP 1997/005843 22.10.1997
(87) WO 1998/017672 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 CH 262196
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOALKANPHOSPHONSÄUREN*
• *SUBSTITUTED AMINOALKANE PHOSPHONIC ACIDS*
• *ACIDES AMINOALCANOPHOSPHONIQUES SUBSTITUES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) ACKLIN, Pierre, CH-4127 Birsfelden, CH
ALLGEIER, Hans, D-79541 Lörrach, DE
AUBERSON, Yves, CH-4123 Allschwil, CH
OFNER, Silvio, CH-4142 Münchenstein, CH
VEENSTRA, Siem, Jacob, D-79540 Lörrach, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07F 9/6527 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/653 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/6536 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/655 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/6553 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/6574 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/6596 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 9/80 → (51) ***G01N 33/566***

C07F 13/00 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/24***

C07F 15/04 → (51) ***B01J 31/24***

C07H 1/06 → (51) ***C12N 15/10***

C07H 1/08 → (51) ***C12N 15/10***

C07H 3/04 → (51) ***A23L 1/236***

C07H 15/04 → (51) ***A23L 1/236***

(51) ***C07H 21/00*** (11) **0 981 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907435.6 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/002702 06.02.1998
(87) WO 1998/034942 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 US 797472
10.02.1997 US 798508
(54) • *DINUKLEOTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *DINUCLEOTIDES AND THEIR USES*
• *DINUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION*
(73) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
(72) PENDERGAST, William, Durham, NC 27713, US
YERXA, Benjamin, R., Raleigh, NC 27608, US
RIDEOUT, Janet, L., Raleigh, NC 27607, US
SIDDIQI, Suhaib, M., Raleigh, NC 27609, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 2/00 → (51) ***A61K 31/00***

C07K 5/00 → (51) ***A61K 31/00***

C07K 5/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/01 → (51) ***C12Q 1/04***

C07K 14/065 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/18*** ***C07K 16/10*** ***G01N 33/569*** ***C12Q 1/70*** (11) **1 015 481 B1** ***A61K 39/12*** ***A61K 38/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98913842.5 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) FR 1998/000442 05.03.1998
(87) WO 1998/039360 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 FR 9702878
(54) • *STRUKTURELLES PEPTID MIT ANTIGENISCHENEN EIGENSCHAFTEN, ANTIGENISCHEN VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN IM NACHWEIS, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG EINER VHC-INFEKTION*
• *ANTIGENIC STRUCTURAL PEPTIDE, ANTIGENIC AND IMMUNOGENIC COMPOUNDS AND USES FOR DETECTING, PREVENTING AND TREATING AN HCV INFECTION*
• *PEPTIDE STRUCTURAL ANTIGENIQUE, COMPOSES ANTIGENIQUE ET IMMUNOGENE, ET UTILISATIONS DANS LA DETECTION, LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VHC*
(73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) JOLIVET, Michel, F-69500 Bron, FR
PENIN, François, F-69150 Décines, FR
DALBON, Pascal, F-69006 Lyon, FR
LADAVIERE, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR
LACOUX, Xavier, F-69008 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07K 14/21 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/28 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/32 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/415 → (51) ***A01H 5/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/51*** ***C12N 15/12*** ***C12P 21/02*** (11) **0 955 313 B1** ***A61K 38/17***
(25) Ja (26) En
(21) 96910198.9 (22) 19.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 10.11.1999
(86) JP 1996/001062 19.04.1996
(87) WO 1996/033215 1996/47 24.10.1996
(30) 19.04.1995 JP 9366495
17.11.1995 JP 32240395
(54) • *NEUES PROTEIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROTEINE NOUVELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH, Postfach 10 14 25, 69004 Heidelberg, DE
(72) MAKISHIMA, Fusao, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
TAKAMATSU, Hiroyuki, Kanagoe-shi, Saitama 350-11, JP
MIKI, Hideo, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
KAWAI, Shinji, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
KIMURA, Michio, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
MATSUMOTO, Tomoaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
KATSUURA, Mieko, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
ENOMOTO, Koichi, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
SATOH, Yusuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C07K 14/72*** (11) **1 051 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964614.6 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 15.11.2000
(86) SE 1998/002348 16.12.1998
(87) WO 1999/032519 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 SE 9704836
(54) • *G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
• *G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *RECEPTEUR ASSOCIE A LA PROTEINE G*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M58, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) AHMAD, Sultan AstraZeneca R&D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
BANVILLE, Denis, Ste-Dorothee, Quebec H7X 3K4, CA
FORTIN, Yves, Montreal, Quebec H3R 2E2, CA
LEMBO, Paola AstraZeneca R&D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
O'DONNELL, Dajan AstraZeneca R&D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
SHEN, Shi-Hsiang, Beaconsfield, Quebec H9W 1C2, CA
(74) Larsson, Birgitta, et al, AstraZeneca AB, Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE

(51) ***C07K 14/755*** ***C07K 14/78*** ***A61L 27/22*** (11) **1 151 007 B1** ***A61L 24/10***
(25) En (26) En
(21) 00906319.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/001097 10.02.2000
(87) WO 2000/047621 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 AT 20699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIBRINOGEN UND FIBRONECTIN SOWIE PROTEINZUSAMMESETZUNGEN, WELCHE DAMIT HERSTELLBAR SIND*
• *A METHOD FOR PRODUCING A PREPARATION BASED ON FIBRINOGEN AND FIBRONECTIN AS WELL AS PROTEIN COMPOSITIONS OBTAINABLE ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION A BASE DE FIBRINOGENE ET DE FIBRONECTINE ET COMPOSITIONS PROTEIQUES OBTENUES PAR CE PROCEDE*

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1220 Wien, AT
(72) SEELICH, Thomas, A-1030 Vienna, AT
BROERMANN, Ralf, A-1030 Vienna, AT
(74) Alge, Daniel, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C07K 14/78 → (51) ***C07K 14/755***

C07K 14/81 → (51) ***C12N 15/15***

C07K 16/10 → (51) ***C07K 14/18***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 31/00***

C07K 16/38 → (51) ***C12N 15/15***

C07K 17/00 → (51) ***A61K 38/00***

C08B 30/00 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C08B 30/04*** (11) **1 400 537 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292238.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2004
(30) 18.09.2002 FR 0211547
(54) • *Extrahierung von Komponenten aus Erbsenmehl*
• *Extraction of the components from pea flour*
• *Extraction des composants de la farine de pois*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Salome, Jean-Paul, 59232 Vieux Berquin, FR
Verrin, Jean-Marc, 62660 Beuvry-les-Bethune, FR
Fache, Claude, 59130 Beuvry la Foret, FR
Houard, Robert, 62350 Saint-Floris, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08B 37/00 → (51) ***B01F 17/00***

(51) ***C08B 37/16*** ***A61K 31/715*** (11) **1 368 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 02712915.4 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001667 14.02.2002
(87) WO 2002/064635 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 EP 01200535
(54) • *2-ALKYLIERTE CYCLODEXTRINDERIVATE : UMKEHRUNGSMITTEL VON MEDIKAMENT-INDUZIERTER NEUROMUSKULÄRER BLOKKIERUNG*
• *2-ALKYLATED-CYCLODEXTRIN DERIVATIVES: REVERSAL AGENTS FOR DRUG-INDUCED NEUROMUSCULAR BLOCK*
• *DERIVES DE CYCLODEXTRINE 2-ALKYLEE: AGENTS D'INVERSION DU BLOCAGE NEUROMUSCULAIRE D'ORIGINE MEDICAMENTEUSE*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ZHANG, Mingqiang c/o Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire ML1 5SH, GB
TARVER, Gary c/o Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire ML1 5SH, GB
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C08C 19/44 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08F 2/22*** (11) **1 125 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200520.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 EP 00200543
(54) • *Wässrige Dispersionen von Polymerpartikeln mit Glasübergangstemperaturgradient*
• *Aqueous dispersions of particles of polymers with a glass transition temperature gradient*
• *Dispersions aqueuses de particules de polymères avec un gradient de température de transition vitreuse*
(73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) Mestach, Dirk Emiel Paula, 2560 Nijlen, BE
(74) Derks, Wilbert, et al, Howrey, Simon, Arnold & White LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***C08F 2/22*** (11) **1 148 068 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929766.6 (22) 09.07.1999
(84) NL
(43) 24.10.2001
(86) JP 1999/003712 09.07.1999
(87) WO 2000/002927 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 19464698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM LATEX*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC LATEX*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LATEX SYNTHETIQUE*
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) TORITANI, Akihiro, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
SUGIHARA, Masaki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Hiroshima 739-0693, JP
MAKINO, Hideaki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
MATSUMURA, Kouji, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08F 2/38 → (51) ***C09J 4/00***

C08F 2/44 → (51) ***C09J 4/00***

(51) ***C08F 4/00*** (11) **1 334 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993626.9 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012226 23.10.2001
(87) WO 2002/038618 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 US 709354
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYMER COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE COMPOSITIONS POLYMERES ET UTILISATION ASSOCIEE*
(73) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE
BOLLINGER, Joseph, Martin, North Wales, PA 19454, US
COOPER, David, Poylestown, PA 18901, US
TILLERY, Larry, Stephen, Holland, PA 18966, US
WOODRUFF, Robert, Jaminson, PA 18929, US

(51) ***C08F 4/42*** ***C08F 4/64*** (11) **1 268 571 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 00983574.5 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) KR 2000/001487 18.12.2000
(87) WO 2001/049748 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 KR 9965823
(54) • *GETRÄGERTER KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNDIOTAKTISCHEM POLYSTYROL*
• *SUPPORTED CATALYST FOR PRODUCING SYNDIOTACTIC STYRENIC POLYMER*
• *CATALYSEUR SUR SUPPORT POUR LA PRODUCTION DE POLYMERE STYRENIQUE SYNDIOTACTIQUE*
(73) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711, KR
(72) YOON, Sung Cheol, Chungnang-gu Seoul 131-222, KR
ZHANG, Xuequan, Yuseong-gu Taejeon 305-390, KR
LIM, Jae Gon, Yus eong-gu Taejeon 305-390, KR
KIM, Hyun Joon, Yuseong-gu Taejeon 305-390, KR
LEE,Young Sub, c/o Samsung General Chemic.Co.,Ltd., Chungcheongnam-do 356-870, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C08F 4/60*** ***C08F 10/00*** (11) **1 412 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749857.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/021598 09.07.2002
(87) WO 2003/008464 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907180
(54) • *DIANIONISCHE, CHELATIERENDE LIGANDEN ENTHALTENDE OLEFINPOLYMERISATIONKATALYSATOREN*
• *OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING CHELATING DIANIONIC LIGANDS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES CONTENANT DES LIGANDS DIANIONIQUES CHELATANTS*
(73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Naperville, IL 60565, US
NEAL-HAWKINS, Karen, L., Cincinnati, OH 45223, US
SCHUCHARDT, Jonathan, L., Royersford, PA 19468, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C08F 4/64 → (51) ***C08F 4/42***

C08F 6/00 → (51) ***C08F 214/26***

C08F 6/12 → (51) ***C08J 5/18***

C08F 6/22 → (51) ***C08F 8/22***

(51) ***C08F 8/00*** (11) **1 070 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121545.8 (22) 13.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.01.2001
(30) 21.12.1995 DE 19547909
(54) • *Verfahren zur Nachbehandlung von thermoplastischen Fluorpolymeren*
• *Process for post-treating thermoplastic fluoropolymers*
• *Procédé pour post-traiter des polymères fluorés*
(73) Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE
(72) Goldmann, Gerhard, Dr., 84503 Altötting, DE
Hintzer, Klaus, Dr., 84556 Kastl, DE
Löhr, Gernot, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Mayer, Ludwig, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
(62) 96120038.3 / 0 780 403

C08F 8/00 → (51) ***C08F 289/00***

(51) ***C08F 8/22*** ***C08F 6/22*** (11) **1 244 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945988.2 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(86) US 2001/016902 23.05.2001
(87) WO 2001/092351 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 208626 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEHR REINEN FLUOROPOLYMEREN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF HIGH PURITY FLUOROPOLYMERS*
• *METHODES POUR LA PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES DE HAUTE PURETE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BLONG, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOEHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KILLICH, Albert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZIPPLIES, Tilman, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAULBACH, Ralph, Saint Paul, MN 55133-3427, US
STRABER, Herbert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08F 8/30*** ***C08F 8/34*** (11) **1 465 930 B1** ***C08K 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712245.4 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) FR 2003/000114 15.01.2003
(87) WO 2003/059964 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 FR 0200596
(54) • *SUPRAMOLEKULARPOLYMERE*
• *SUPRAMOLECULAR POLYMERS*
• *POLYMERES SUPRAMOLECULAIRES*
(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) TOURNILHAC, François-Genes, F-75011 Paris, FR
SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne, F-75013 Paris, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75016 Paris, FR
LACHAIZE, Laurent, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
(74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) ***C08F 8/32*** ***C08F 8/46*** ***C10M 149/06*** (11) **1 399 490 B1** ***C10L 1/22*** ***C10N 30/00***
(25) De (26) De
(21) 02735360.6 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/005295 14.05.2002
(87) WO 2002/092645 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 DE 10123553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDPRODUKTEN, POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDPRODUKTE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN, ZWISCHENPRODUKTE UND VERWENDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDE PRODUCTS, POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDE PRODUCTS WITH IMPROVED PROPERTIES, INTERMEDIATE PRODUCTS AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDE, PRODUITS DE POLYISOBUTENYLSUCCINIMIDE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET UTILISATIONS DE CES PRODUITS*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE
FISCHER, Klaus, 67434 Neustadt, DE
BERG, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
(74) Pohl, Michael Friedrich, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08F 8/34 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 8/40 → (51) ***B01J 31/24***

C08F 8/46 → (51) ***C08F 8/32***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/60***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 210/02*** ***C08K 5/56*** ***C08L 77/00*** (11) **1 274 748 B1** ***C10M 143/02*** ***C08L 27/06*** ***C08L 23/12***
(25) De (26) De
(21) 01931521.7 (22) 14.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/002864 14.03.2001
(87) WO 2001/072855 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015593
(54) • *VERWENDUNG VON POLYOLEFINWACHSEN IN DER KUNSTSTOFFVERARBEITUNG*
• *USE OF POLYOLEFIN WAXES IN THE FIELD OF PLASTICS PROCESSING*
• *UTILISATION DE CIRES DE POLYOLEFINE DANS LE TRAITEMENT DE MATIERES PLASTIQUES*
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Eric, 86672 Thierhaupten, DE
KIESEL, Harald, 86316 Friedberg, DE

C08F 10/06 → (51) ***B01J 3/00***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 214/26*** ***C08F 216/14*** ***C08J 5/18*** ***B29C 41/00*** (11) **1 283 225 B1** ***C08F 6/00*** ***C08J 5/22***
(25) Ja (26) En
(21) 01904513.7 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) JP 2001/001128 16.02.2001
(87) WO 2001/060876 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000038704
16.02.2000 JP 2000038709
24.03.2000 JP 2000084912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIONOMERS, VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND KONZENTRIERUNG VON IONOMEREN UND VERFAHREN ZUR FILMBILDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROIONOMER, METHOD FOR PURIFICATION AND CONCENTRATION OF THE IONOMER, AND METHOD OF FILM FORMATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FLUOROIONOMERE, PROCEDE DE PURIFICATION ET DE CONCENTRATION DUDIT FLUOROIONOMERE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TATEMOTO, Masayoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0853, JP
INO, Tadashi Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
ISHII, Kenji Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
ISHIKAWA, Takuji Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
ARASE, Takuya Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 216/14 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 220/30*** (11) **1 445 266 B1** ***G03F 7/039***
(25) En (26) En
(21) 04008994.8 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2004
(30) 25.05.1998 JP 14353698
28.08.1998 JP 24406798
(54) • *Photoresist copolymer.*
• *Photoresist copolymer*
• *Copolymère photosensible.*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0094, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99953334.2 / 1 000 924

C08F 220/18 → (51) ***C09J 4/00***

(51) ***C08F 220/24*** (11) **1 436 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996564.9 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.2004
(86) FR 2001/003539 13.11.2001
(87) WO 2002/040557 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 FR 0014723

(54) • *FLUORIERTE COPOLYMERE ZUR HYDROPHOBIERUNG UND OLEOPHOBIERUNG VON BAUMATERIALIEN*
• *FLUORINATED COPOLYMERS FOR HYDROPHOBIC AND OLOEPHOBIC TREATMENT OF BUILDING MATERIALS*
• *COPOLYMERES FLUORES POUR LE TRAITEMENT HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JUHUE, Didier, F-27200 Vernon, FR
PABON, Martial, F-92400 Courbevoie, FR
KOWALIK, André, F-60270 Gouvieux, FR
CORPART, Jean-Marc, F-95110 Sannois, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08F 220/28*** ***C09D 133/14*** *C08F 220/28* *C08F 220/12* (11) **1 211 267 B1** *C08F 220/28* *C08F 212/06*
(25) En (26) En
(21) 01125506.4 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729000
(54) • *Beschichtungsmittelzusammensetzungen auf Basis Hydroxy-funktioneller (Meth)-Acrylcopolymerisate*
• *Coating compositions based on hydroxy-functional (meth)acrylic copolymers*
• *Compositions de revêtement à base de copolymères (meth)acrylique à fonction hydroxide*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Delmotte, Ann, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
Hybrechts, Josef, 2360 Oud-Turnhout, BE
Vaes, Ann, 2500 Koningshooikt, BE
Paulussen, Harald, 3461 Molenbeek-Wersbeek, BE
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08F 220/30 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 255/02 → (51) ***C09D 123/02***

---

(51) ***C08F 289/00*** ***D21H 19/00*** (11) **1 532 184 B1** ***C08F 8/00***
(25) De (26) De
(21) 03797210.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) EP 2003/008187 25.07.2003
(87) WO 2004/026927 2004/14 01.04.2004
(30) 21.08.2002 DE 10238176
(54) • *TEILVERNETZTE PFROPFPOLYMERE, STREICHMASSE ENTHALTEND DIESE UND DEREN VERWENDUNG*
• *PARTLY CROSSLINKED GRAFT POLYMERS, COATING SUBSTANCE CONTAINING SAID PARTLY CROSSLINKED GRAFT POLYMERS, AND USE THEREOF*
• *POLYMERES GREFFES PARTIELLEMENT RETICULES, PATE DE COUCHAGE CONTENANT CEUX-CI ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) CTP GmbH, Museumstrasse 6, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) BAUMEISTER, Manfred, 86399 Bobingen, DE
(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/28***

---

(51) ***C08F 293/00*** ***C08L 53/00*** (11) **1 290 052 B1** ***G01N 33/545***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940627.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) FR 2001/001663 29.05.2001
(87) WO 2001/092361 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006861
(54) • *BIOKOMPATIBLE POLYMERE FÜR DIE BINDUNG VON BIOLOGISCHEN LIGANDEN*
• *BIOCOMPATIBLE POLYMER FOR FIXING BIOLOGICAL LIGANDS*
• *POLYMERE BIOCOMPATIBLE POUR LA FIXATION DE LIGANDS BIOLOGIQUES*
(73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) CHARREYRE, Marie-Thérèse, 68440 Mornant, FR
D'AGOSTO, Franck, F-21000 Dijon, FR
FAVIER, Arnaud, F-01340 Marsonnas, FR
PICHOT, Christian, F-69960 Corbas, FR
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

C08F 293/00 → (51) ***C09J 4/00***

---

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/66*** ***C09J 175/06*** (11) **1 234 842 B1** ***C08G 18/76***
(25) En (26) En
(21) 02004074.7 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052353
(54) • *Lösungsmitelfreie härtbare Zweikomponenten-Klebstoffzusammensetzung*
• *Solvent-free two-component curable adhesive composition*
• *Composition adhésive réticulable à deux composants sans solvant*
(73) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009, JP
(72) Imai, Akihiro, Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP
Imamura, Kazuaki, Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP
Morimoto, Taiji, Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 18/67*** (11) **1 117 726 B1** ***C08F 290/06***
(25) De (26) De
(21) 99944116.5 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006234 25.08.1999
(87) WO 2000/012588 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 19838852
20.05.1999 DE 19923276
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL AUF BASIS RADIKALISCH POLYMERISIERBARER, SILOXANGRUPPENHALTIGER URETHAN(METH)ACRYLATE UND DEREN POLYMERISATIONSPRODUKTEN*
• *COSMETIC PRODUCTS BASED ON URETHANE(METH)ACRYLATES CONTAINING SILOXANE GROUPS AND THEIR FREE RADICAL POLYMERISATION PRODUCTS*
• *PRODUITS COSMETIQUES EN BASE DE URETHAN(METH)ACRYLATES RADICALEMENT POLYMERISABLES ET CONTENANT DES GROUPES SILOXANES AINSI QUE POLYMERE A BASE DE CES ACRYLATES*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NGUYEN KIM, Son, D-69502 Hemsbach, DE
SANNER, Axel, D-67227 Frankenthal, DE
SCHEHLMANN, Volker, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08G 18/38 → (51) ***G02B 1/04***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C08G 59/18*** (11) **1 457 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005589.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 US 388139
(54) • *Säurekatalisierte Copolymerisation von Wasser, Tetrahydrofuran und multifunktionellen Epoxiden und deren Verwendungen*
• *Acid catalyzed copolymerization of water, tetrahydrofuran and multifunctional epoxides and uses thereof*
• *Copolymerisation a catalyse acide de l'eau, tetrahydrofuran et epoxydes multifonctionnels et leurs utilisations*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Walker, Frederick Herbert, Allentown, PA 18104, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

C08G 61/12 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***C08G 63/06*** (11) **1 141 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964232.5 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029479 13.12.1999
(87) WO 2000/037528 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217734
(54) • *BIOABBAUBARE POLYHYDROXYALKANOAT (PHA) COPOLYMERE*
• *BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 63/06 → (51) ***C08G 63/80***

C08G 63/183 → (51) ***C08G 63/189***

(51) ***C08G 63/189*** ***C08G 63/183*** (11) **1 262 507 B1** ***C08G 63/78***
(25) En (26) En
(21) 01112773.5 (22) 26.05.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.2002
(54) • *Herstellungsverfahren eines Copolyesters enthaltend Ethylennaphthalat Einheiten und dessen Verwendung*
• *A manufacturing method of a copolyester containing ethylene naphthalate unit and its application*
• *Méthode de manufacture d'un copolyester contenant des unités d'éthylene naphthalate et son application*
(73) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Zo-Chun, Jen, Taipei, TW
(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

---

(51) ***C08G 63/60*** ***C09K 19/38*** (11) **0 905 164 B1** ***G02F 1/361***
(25) En (26) En
(21) 98307942.7 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 26581097
23.10.1997 JP 29084897
27.02.1998 JP 4645498
05.03.1998 JP 5313298
(54) • *Flüssigkristalline Polyester Zusammensetzungen und Verwendung*
• *Liquid crystalline polyester compositions and their uses*
• *Compositions de polyesters cristallins liquides et leur utilisation*
(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 1-3-12, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Takagi, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Nishimura, Suzushi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Shinichiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C08G 63/60*** ***C08J 5/00*** ***C09K 15/00*** (11) **1 319 678 B1** ***C08L 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01965675.0 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(86) JP 2001/008056 17.09.2001
(87) WO 2002/024783 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 JP 2000288413
(54) • *VOLLAROMATISCHE POLYESTER UND POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *WHOLLY AROMATIC POLYESTER AND POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYESTER ENTIEREMENT AROMATIQUE ET DE RESINE POLYESTER*
(73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) YOKOTA, Toshiaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
TAKADA, Kazunari, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

C08G 63/60 → (51) ***C08G 63/80***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/189***

---

(51) ***C08G 63/80*** ***C08G 63/60*** ***C08G 63/06*** (11) **1 081 173 B1** ***B29C 55/28*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 00307511.6 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 24986399
17.09.1999 JP 26393499
02.11.1999 JP 31227399
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen flüssigkristallinen Polyestern und die damit hergestellten Folien*
• *Process for producing aromatic liquid crystalline polyester and film thereof*
• *Procédé de fabrication de polyesters aromatiques cristallins liquides et films produits à partir de ces polyesters*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ohbe, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Akiyoshi, Kazunori, Niihama-shi, Ehime, JP
Moriyama, Shino, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 65/20 → (51) ***C08G 65/28***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/28***

---

(51) ***C08G 65/28*** ***C08G 65/20*** (11) **1 576 030 B1** ***C08G 65/26***
(25) De (26) De
(21) 03813127.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) EP 2003/014284 16.12.2003
(87) WO 2004/055094 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259136
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN-COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE TETRAHYDROFURANE*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAUBNER, Martin, 69124 Eppelheim, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

C08G 65/329 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***C08G 65/332*** ***C07C 69/54*** ***A61L 15/60*** (11) **1 517 942 B1** ***C07C 67/08***
(25) De (26) De
(21) 03740207.0 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/006028 10.06.2003
(87) WO 2003/104301 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225943
29.04.2003 DE 10319462
(54) • *(METH)ACRYLESTER VON POLYALKOXYLIERTEM GLYCERIN*
• *(METH)ACRYLIC ESTERS OF POLYALKOXYLATED GLYCERINE*
• *(METH)ACRYLESTERS DE GLYCERINE POLYALCOXY*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POPP, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
JAWOREK, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund-Oberndorf, DE
RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE

C08G 65/48 → (51) ***C08G 75/23***

C08G 67/02 → (51) ***C07F 1/02***

---

(51) ***C08G 67/04*** (11) **1 345 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991570.1 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/050461 20.12.2001
(87) WO 2002/050156 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 US 257912 P
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON BIOABBAUBAREN POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMEREN MIT VERBESSERTEN KRISTALLISATIONSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR MAKING BIODEGRADABLE POLYHYDROXYALKANOATE COPOLYMERS HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION PROPERTIES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES DE POLYHYDROXYALCANOATE BIODEGRADABLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE CRISTALLISATION AMELIOREES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Autran, Wyoming, OH 45215, US
MELIK, David, Harry, Cincinnati, OH 45252, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Oxford, OH 45056, US
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C08G 69/00*** ***C08G 73/00*** ***H01B 7/02*** ***H01F 5/06*** (11) **1 176 611 B1** ***H01B 3/30*** ***C08G 73/14***
(25) Ja (26) En
(21) 01904393.4 (22) 13.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2002
(86) JP 2001/000975 13.02.2001
(87) WO 2001/059791 2001/33 16.08.2001
(54) • *BESCHICHTETER DRAHT*
• *INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLE*
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MESAKI, Masakazu, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
TATEMATSU, Yoshinori, The Furukawa Elec. Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) ***C08G 69/02*** ***C08G 69/04*** ***C08G 69/16*** ***C08G 69/48*** (11) **1 223 185 B1** ***C08G 69/14*** ***C08G 69/36*** ***C08G 69/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02001677.0 (22) 27.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.07.2002
(30) 29.12.1995 FR 9515878
29.12.1995 IT MI952779
(54) • *Polyamid und Verfahren zu dessen Herstellung*

- *Polyamide and process for its preparation*
- *Polyamide et son procédé de fabrication*

(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT

(72) Cucinella, Antonio, 75012 Bernalda, IT
Di Silvestro, Giuseppe, 20030 Lentate Sul Seveso, IT
Guaita, Cesare, 21049 Tradate, IT
Speroni, Franco, 20020 Ceriano Laghetto, IT
Zhang, Haichun, 20025 Legnano, IT

(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(62) 96944072.6 / 0 869 987

C08G 69/04 → (51) ***C08G 69/02***

(51) ***C08G 69/06*** ***C08G 69/46*** (11) **1 392 754 B1** ***C08G 69/16***
(25) En (26) En
(21) 02741742.7 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/016782 29.05.2002
(87) WO 2002/098950 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 872302
(54)
- *VERBESSERTE ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN BEIM FESTPHASENHÄRTEN-VERFAHREN VON NYLON-6 BEI TEMPERATURPROGRAMMIERUNG*
- *INCREASED VOLATILE REMOVAL DURING SOLID PHASE PROCESSING OF NYLON 6 BY TEMPERATURE PROGRAMMING*
- *ELIMINATION DE VOLATILES AUGMENTEE LORS DU TRAITEMENT EN PHASE SOLIDE DE NYLON 6 PAR PROGRAMMATION DE TEMPERATURE*

(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) ALSOP, Albert, W., Wilmington, DE 19803, US
MARKS, David, N., Newark, DE 19711, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 69/14 → (51) ***C08G 69/02***

C08G 69/16 → (51) ***C08G 69/02***

C08G 69/16 → (51) ***C08G 69/06***

C08G 69/28 → (51) ***C08G 69/02***

(51) ***C08G 69/36*** ***A61K 31/795*** ***A61P 17/02*** ***A61P 35/04*** (11) **0 927 217 B1** ***A61P 9/10*** ***A61P 17/06*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 97929038.4 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) AU 1997/000447 17.07.1997
(87) WO 1998/003573 1998/04 29.01.1998
(30) 17.07.1996 AU PO0104496
(54)
- *ANTIANGIOGENISCHE VERBINDUNGEN*
- *ANGIOGENIC INHIBITORY COMPOUNDS*
- *COMPOSES INHIBITEURS ANGIOGENIQUES*

(73) Starpharma Pty Limited, Level 6 Baker Heart Research Building Commercial Road, Melbourne VIC, AU

(72) MATTHEWS, Barry, Ross, Olinda, VIC 3788, AU
HOLAN, George, Brighton, VIC 3186, AU

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 69/36 → (51) ***C08G 69/02***

C08G 69/46 → (51) ***C08G 69/06***

C08G 69/48 → (51) ***C08G 69/02***

C08G 73/00 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 73/06 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***C08G 73/10*** ***C09K 19/56*** (11) **1 336 636 B1** ***G02F 1/1337***
(25) En (26) En
(21) 03003617.2 (22) 17.02.2003
(84) CH GB LI NL
(43) 20.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040404
24.12.2002 JP 2002371612
(54)
- *Ausrichtungsmittel für Flüssigkristalle, Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallorientierungsschicht und Flüssigkristallanzeigeelement*
- *Liquid crystal aligning agent,method of forming a liquid crystal alignment film and liquid crystal display element*
- *Agent d'alignement de cristaux liquides, méthode de la production d'un film alignant les cristaux liquides et élément d'affichage à cristaux liquides*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Nakata, Shoichi, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP
Kimura, Masayuki, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 73/14 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 75/06 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***C08G 75/23*** ***C08G 65/48*** ***B01D 71/68*** (11) **1 238 998 B1** ***B01D 71/52***
(25) En (26) En
(21) 02003124.1 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 15.02.2001 JP 2001038116
24.04.2001 JP 2001125501
13.12.2001 JP 2001379819
(54)
- *Aromatische Polyether enthaltend Phosphonat-Gruppen sowie ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Aromatic polyether containing phosphonate groups and a process for the manufacture thereof*
- *Polyethers aromatiques contenant des groupes phosphonates et leur préparation*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Sasaki, Shigeru, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yashiro, Arihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Hidaka, Yasuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

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

C08J 3/03 → (51) ***C08L 27/06***

C08J 3/09 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***C08J 3/12*** ***C08L 101/14*** (11) **1 029 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102987.5 (22) 14.02.2000
(84) BE DE GB
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 JP 3640799
(54)
- *Wasserabsorbierendes Harzpulver, ihr Produktionsverfahren und ihre Anwendung*
- *Water-absorbent resin powder and its production process and use*
- *Poudre de résine absorbant l'eau, son procédé de préparation et son utilisation*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
Ikeuchi, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Miyake, Koji, Akaiwa-gun, Okayama 709-0841, JP
Irie, Yoshio, Himeji-shi, Hyogo 679-2101, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***C08J 3/20*** ***C08L 23/16*** (11) **0 915 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121242.6 (22) 07.11.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 US 967057
(54)
- *Verfahren zur Herstellung thermoplastischer Elastomere mit verbesserter technischer Leistungsfähigkeit*
- *Processes for producing thermoplastic elastomers having improved engineering performance*
- *Procédé pour la fabrication des élastoméres thermoplastiques ayant une performance technique améliorée*

(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US

(72) Wang, Kang-Bo, Copley, Ohio 44321, US
Shen, Kuo-Shein, Akron, Ohio 44333, US
Chmielewski, Graig Allen, Medina, Ohio 44256, US
Venkataswamy, Krishna, Akron, Ohio 44333, US

(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***C08J 3/215*** ***C08K 3/34*** (11) **1 366 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 02731107.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/006055 28.02.2002
(87) WO 2002/070589 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273271 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON POLYMERNANOVERBUNDMATERIALIEN DURCH DISPERSIONDESTABILISIERUNG*
- *PREPARATION OF POLYMER NANOCOMPOSITES BY DISPERSION DESTABILIZATION*
- *PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYMERES PAR DESTABILISATION DE DISPERSIONS*

(73) SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC., 1212 Church Street, Gonzales, TX 78629, US

(72) KNUDSON, M., I., Gonzales, TX 78629, US
POWELL, Clois, Seguin, TX 78155, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 5/00 → (51) ***C08G 63/60***

(51) ***C08J 5/12*** ***H01H 13/70*** (11) **1 031 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301154.3 (22) 17.02.1999
(84) DE FI GB SE
(43) 30.08.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tastatur mit einem Tastenkopf aus hartem Harz*
• *Method for manufacturing key pad with rigid resin key top*
• *Procédé pour préparer un clavier avec un bouton poussoir*
(73) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nishi, Kengo, Kita-ku, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08J 5/12*** *C08L 27/12* (11) **1 401 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725015.8 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) US 2002/005799 25.02.2002
(87) WO 2002/094911 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 862124
(54) • *VERBINDUNG EINES FLUORPOLYMERS*
• *FLUOROPOLYMER BONDING*
• *LIAISON D'UN POLYMERE FLUORE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINE, Andrew, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PHAM, Trang, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAAK, Christopher, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08J 5/18*** ***C08F 6/12*** ***H01L 21/20*** ***B82B 3/00*** (11) **1 244 731 B1** ***C30B 1/02*** ***B82B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 00969074.4 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(86) AU 2000/001210 05.10.2000
(87) WO 2001/025316 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 AU PQ326499
(54) • *DREIDIMENSIONALE MATRIXFILME*
• *THREE DIMENSIONAL ARRAY FILMS*
• *FILMS MATRICES TRIDIMENSIONNELS*
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) RAGUSE, Burkhard, Gordon, NSW 2072, AU
BRAACH-MAKSVYTIS, Vijoleta, Lucija, Bronislava, Marrickville, NSW 2204, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 15/08*** (11) **1 473 319 B1** ***C08L 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 03729549.0 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) JP 2003/000095 09.01.2003
(87) WO 2003/059996 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002005098
(54) • *POLYESTERFOLIEN*
• *POLYESTER FILMS*
• *FILMS POLYESTERS*
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) ITOH, Katsuya, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HIGASHIURA, Shinya, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KOTANI, Toru, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
FUJITA, Shinji, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08F 214/26***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 63/80***

C08J 5/22 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***C08J 9/18*** ***B29C 44/00*** ***B29K 23/00*** ***C08J 9/232*** (11) **1 031 602 B1** ***C08L 23/12*** ***B29C 44/34***
(25) Ja (26) En
(21) 99931477.6 (22) 22.07.1999
(84) BE DE FR GB SE
(43) 30.08.2000
(86) JP 1999/003916 22.07.1999
(87) WO 2000/006636 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 JP 21551098
(54) • *VOREXPANDIERTE POLYPROPYLENHARZTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DARAUS DURCH SCHÄUMEN IN DER FORM*
• *PRE-EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN BEADS AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED OBJECT THEREFROM BY IN-MOLD FOAMING*
• *PARTICULES DE RESINE DE POLYPROPYLENE PRE-EXPANSEES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULE A PARTIR DE CES PARTICULES DE RESINE PAR MOUSSAGE DANS LE MOULE*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YAMAGUCHI, Takema, Akashi-shi, Hyogo 673-0003, JP
IWAMOTO, Tomonori, Kobe-shi, Hyogo 654-0153, JP
YAMAGUCHI, Minori, Akashi-shi, Hyogo 673-0876, JP
SENDA, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 9/18 → (51) ***C08K 5/523***

C08J 9/232 → (51) ***C08J 9/18***

(51) ***C08K 3/06*** ***C08K 13/02*** (11) **1 362 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009697.8 (22) 30.04.2003
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 13.05.2002 CA 2386098
(54) • *Silica-gefüllte Elastomerenzusammensetzung*
• *Silica-Filled elastomeric compounds*
• *Composition élastomère chargée en silice*
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) Resendes, Rui, Sarnia, Ontario, N7S 4H7, CA
Rausa, John, Corunna, Ontario N0N 1G0, CA
Hopkins, William, Sarnia, Ontario N7S 6G2, CA
(74) Zobel, Manfred, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08J 3/215***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/353*** (11) **1 474 471 B1** ***C07D 519/00***
(25) En (26) En
(21) 03700448.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) IB 2003/000396 04.02.2003
(87) WO 2003/066719 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204690
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNERGISTISCHEN STABILISATORGEMISCHEN*
• *SELECTIVE OXIDATION OF SODIUM SULFIDE IN KRAFT COOKING LIQUORS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES DE STABILISATEURS SYNERGIQUES*
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MEHRER, Mathias, 86456 Gablingen, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08F 8/30***

C08K 5/01 → (51) ***C08K 5/523***

C08K 5/05 → (51) ***H05B 33/10***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 5/17***

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/523***

C08K 5/134 → (51) ***B65D 65/38***

C08K 5/138 → (51) ***B65D 65/38***

C08K 5/15 → (51) ***C08K 5/17***

(51) ***C08K 5/17*** ***C08K 5/103*** (11) **1 165 678 B1** ***C08K 5/15***
(25) De (26) De
(21) 00904944.6 (22) 22.01.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/000467 22.01.2000
(87) WO 2000/044824 2000/31 03.08.2000
(30) 30.01.1999 DE 19903715
(54) • *VERWENDUNG VON FETTSÄUREALKANOLAMINESTERN*
• *USE OF FATTY ACID ALKANOLAMINE ESTERS AS ANTISTATICS*

- *UTILISATION D'ESTERS D'ALCANOLAMINE D'ACIDE GRAS*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE

(72) MILAN, Sergio, E-08018 Barcelona, ES

---

(51) ***C08K 5/17*** ***C08L 67/00*** (11) **1 228 132 B1**

(25) En (26) En

(21) 00979149.2 (22) 09.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.08.2002

(86) US 2000/030772 09.11.2000

(87) WO 2001/034693 2001/20 17.05.2001

(30) 12.11.1999 US 165373 P

(54)
- *MIT SÄUREN FÄRBBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ACID DYEABLE POLYESTER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYESTER POUVANT ETRE COLOREES A L'ACIDE*

(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) SUN, Yanhui, Wilmington, DE 19803, US
ZHAO, Jun, Newark, DE 19711, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08K 5/20 → (51) ***B65D 65/38***

C08K 5/353 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 5/523***

---

(51) ***C08K 5/523*** ***C08K 5/49*** ***C08L 51/04*** ***C08J 9/18*** ***C08L 25/04*** ***C08L 71/00*** ***C08K 5/12*** ***C08L 93/04*** (11) **1 389 226 B1** ***C08L 71/12*** ***C08L 69/00*** ***C08L 23/06*** ***C08L 67/00*** ***C08K 5/01*** ***C08L 93/00***

(25) En (26) En

(21) 02780859.1 (22) 18.01.2002

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 18.02.2004

(86) US 2002/001485 18.01.2002

(87) WO 2003/000785 2003/01 03.01.2003

(30) 07.05.2001 US 681605

(54)
- *FLAMMWIDRIGE EXPANDIERBARE POLY(ARYLENEHTER)/POLYSTYROL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
- *FLAME RETARDANT EXPANDABLE POLY(ARYLENE ETHER)/POLYSTYRENE COMPOSITIONS AND PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE POLY(ARYLENE ETHER)/POLYSTYRENE EXPANSIBLES ET IGNIFUGEANTES ET LEUR PREPARATION*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LANDA, Adrie, NL-4615 DB Bergen op Zoom, NL
KEULEN, Jan, NL-4641 GA Ossendrecht, NL

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 5/56 → (51) ***C08F 10/02***

C08K 7/10 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 9/06 → (51) ***C09D 5/00***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 3/06***

---

(51) ***C08L 9/00*** ***C08L 91/00*** ***C08K 3/34*** (11) **1 153 972 B1** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/44***

(25) Ja (26) En

(21) 00962847.0 (22) 26.09.2000

(84) DE FR IT

(43) 14.11.2001

(86) JP 2000/006600 26.09.2000

(87) WO 2001/023467 2001/14 05.04.2001

(30) 27.09.1999 JP 27207099
27.09.1999 JP 27209099

(54)
- *KAUTSCHUKMISCHUNG*
- *RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) SAITO, Akira, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043, JP
YAMADA, Haruo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
KUBO, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0031, JP
NAKAFUTAMI, Yasunobu, (deceased) Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 9/00*** ***C08L 23/10*** ***C08L 23/14*** ***C08L 47/00*** (11) **1 201 710 B1** ***C08L 23/12*** ***C08L 25/00***

(25) En (26) En

(21) 01250374.4 (22) 24.10.2001

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2002

(30) 31.10.2000 JP 2000331886
27.02.2001 JP 2001051764
26.06.2001 JP 2001192147

(54)
- *Thermoplastische Elastomerzusammensetzung für ein Pulver für Schlickerguss und dessen Verwendung als Hautmaterial*
- *Thermoplastic elastomer composition for a powder for slush molding and skin formed therefrom*
- *Composition élastomère thermoplastique pour une poudre pour coulage par embouage et son utilisation comme matériau de peau*

(73) MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP

(72) Enami, Hirohide, Akashi-shi, Hyogo, JP
Ono, Kenrou, Kobe, Hyogo, JP
Kubomoto, Kenji, Kobe, Hyogo, JP
Toda, Yoshihiro, Kobe, Hyogo, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(60) 04090310.6 / 1 477 522

C08L 15/00 → (51) ***C08L 19/00***

---

(51) ***C08L 19/00*** ***C08L 15/00*** (11) **1 339 783 B1**

(25) En (26) En

(21) 01996578.9 (22) 07.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.09.2003

(86) EP 2001/013052 07.11.2001

(87) WO 2002/040585 2002/21 23.05.2002

(30) 16.11.2000 IT MI20002460

(54)
- *ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FUNKTIONALISIERTES ELASTOMER*
- *ELASTOMERIC COMPOSITION COMPRISING A FUNCTIONALIZED ELASTOMER*
- *COMPOSITION ELASTOMERE CONTENANT UN ELASTOMERE FONCTIONNALISE*

(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(72) BIGGI, Aroldo, deceased, IT
ARCOLEO Cristina, I-20090 Opera, IT
VITALINI SACCONI, Luca, I-20090 Segrate, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08L 21/00 → (51) ***C09D 123/02***

C08L 23/02 → (51) ***C09D 123/02***

C08L 23/06 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/12 → (51) ***C08F 10/02***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 9/18***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 25/00***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/16 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***C08L 25/00*** ***C08L 23/12*** (11) **1 396 525 B1**

(25) En (26) En

(21) 03077631.4 (22) 22.08.2003

(84) DE FR GB

(43) 10.03.2004

(30) 04.09.2002 US 234552

(54)
- *Thermoplastische Polyolefinzusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von thermoplastische Polyolefinzusammensetzungen für Verwendung in Weichfolien*
- *Thermoplastic polyolefin compositions and methods of preparing thermoplastic polyolefin compositions for soft sheet application*
- *Compositions de polyoléfine thermoplastique et méthodes de préparation des compositions de polyoléfine thermoplastique pour des feuilles souples*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Kakarala, Srimannarayana, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Patel, Sandip R., Miamisburg, OH 45342, US
Ellis, Thomas S., Romeo, MI 48065, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

C08L 25/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 25/04 → (51) ***C08K 5/523***

---

(51) ***C08L 27/06*** ***C08J 3/03*** (11) **1 033 390 B1**

(25) En (26) En

(21) 00301331.5 (22) 21.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.09.2000

(30) 04.03.1999 US 123035

(54)
- *Wässrige Additivsysteme für Polymermatrizen*
- *Aqueous additive systems for polymeric matrices*

- *Systèmes d'additifs aqueux pour des matrices polymères*

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Weese, Richard Henry, Pennsylvania 18977-1519, US
Chou, Chuen-Shyong, Pennsylvania 19002, US
Dougherty, Eugene Patrick, Pennsylvania 19047, US
Brady, Jean Marie, Pennsylvania 19002, US
McDonald, David John, Pennsylvania 19030, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08L 27/06 → (51) ***C08F 10/02***

C08L 33/02 → (51) ***C04B 28/28***

C08L 47/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 51/04 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 51/06 → (51) ***C09D 123/02***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 293/00***

C08L 53/02 → (51) ***C09D 123/02***

C08L 63/00 → (51) ***C09J 9/02***

C08L 63/00 → (51) ***H05K 3/46***

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/60***

C08L 67/00 → (51) ***C08K 5/17***

C08L 67/00 → (51) ***C08K 5/523***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **1 537 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 03757766.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009598 29.08.2003
(87) WO 2004/022648 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 DE 10241297
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHE POLYESTERFORMMASSEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF THERMOPLASTIC POLYESTER MOULDING MASSES*
- *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYESTERS*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEPRÄGS, Michael, 01987 Schwarzheide, DE

C08L 67/02 → (51) ***B65D 65/38***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08K 7/10*** (11) **1 300 445 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908275.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) JP 2001/001650 02.03.2001
(87) WO 2002/070607 2002/37 12.09.2002
(54)
- *AROMATISCHE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
- *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION POLYCARBONATE DE RESINE AROMATIQUE*

(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HASHIMOTO, Yoshihide, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
AIBARA, Tetsuya, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
ONIZAWA, Tomomitsu, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 51/04*** (11) **1 340 794 B1**
C08L 69/00 *C08L 51/04*
C08L 51/04 *C08L 53/02*
C08L 51/04 *C08L 69/00*
C08L 51/04 *C08L 53/02*
(25) En (26) En
(21) 03009507.9 (22) 31.08.1999
(84) BE DE ES NL SE
(43) 03.09.2003
(30) 29.09.1998 JP 27451798
29.09.1998 JP 27451998
(54)
- *Thermoplastische Harzzusammensetzungen und ihre Spritzgussteile*
- *Thermoplastic resin compositions and their injection moldings*
- *Compositions de résine thermoplastique et ses pièces moulées par injection*

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) Nodera, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Mitsuta, Naoki, Ishihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 99117102.6 / 0 990 679

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 71/00 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 71/12 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 77/00 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08L 83/04*** ***C09D 183/04*** ***C09D 183/08*** ***C08K 3/36*** ***C09D 5/14*** (11) **1 092 758 B1** ***C09D 183/06*** ***C09D 5/16*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 00309035.4 (22) 13.10.2000
(84) DK ES GB NL SE
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 JP 29164299
17.11.1999 JP 32750799
(54)
- *Härtbare Zusammensetzung, Beschichtungszusammensetzung, Überzugszusammensetzung, antifouling-Überzugszusammensetzung, gehärteter Gegenstand und Verfahren zur Herstellung von antifouling Substraten*
- *Curable composition, coating composition, paint, antifouling paint, cured product thereof and method of rendering base material antifouling*
- *Composition durcissable, composition de revêtement, peinture, peinture antisalissure, produits durcis et procédé pour donner des propriétés antisalissures à une surface*

(73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Amidaiji, Katsuyoshi c/o Chugoku Marine Paints Ltd, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
Yamamoto, Toshiharu c/o Chugoku Marine Paints Ltd., Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
Muramatsu, Hironobu c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/12 → (51) ***A61K 8/06***

C08L 91/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 93/00 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 93/04 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 101/00 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***C08L 101/02*** ***C09D 201/02*** (11) **1 522 557 B1** ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04023905.5 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(30) 07.10.2003 JP 2003348345
(54)
- *Polymerisierbare Zusammensetzung und dieselbe enthaltendes Bildaufzeichnungsmaterial*
- *Polymerizable composition and image recording material containing the same*
- *Composition polymérisable et matériau d'enregistrement d'image la contenant*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) Kakino, Ryuki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09B 57/12 → (51) ***C09B 67/48***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 67/48***

(51) ***C09B 67/48*** ***C09B 57/12*** (11) **1 245 645 B1** ***C09B 67/22***
(25) De (26) De
(21) 02005372.4 (22) 15.03.2002
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 DE 10115404
(54)
- *Kristallmodifikation eines Perinonfarbstoffes*
- *Crystal modification of a perinone dye*
- *Modification cristalline d'un colorant périnonique*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) Michaelis, Stephan, Dr., 51519 Odenthal, DE
Stawitz, Josef-Walter, Dr., 51519 Odenthal, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **1 134 262 B1**
C09D 183/08 ***C09D 183/14***
(25) En (26) En
(21) 01102221.7 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000118768
(54) • *Farbige, transparente, filmbildende Zusammensetzung, Verfahren zu deren Beschichtung und Verfahren zur Entfernung eines daraus hergestellten Films*
• *Colored, transparent film-forming composition, its coating method and removing method of a film thereof*
• *Composition de revêtement coloré et transparent, procédé de revêtement et d' élimination d' un film*
(73) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 652-0806, JP
Sunshine, Inc., 360, Nakayama, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
(72) Arimoto, Kunio, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Tago, Chihito, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Nishida, Hideo, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Maehara, Yasuhiro, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Ohta, Tatsuya, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
Yoshihara, Kazutoshi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
Sawamura, Satoshi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **1 153 987 B1**
C09D 7/12 ***C08K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 01110983.2 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022246
(54) • *Zusammensetzungen für die Herstellung schwer benetzbarer Oberflächen*
• *Compositions for making barely wettable surfaces*
• *Compositions pour préparer des surfaces difficilement mouillables*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Keller, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE
Kühn, Ingolf, 99891 Schmerbach, DE
Jahns, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
Lach, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
Hüffer, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
Krebs, Thilo, 68167 Mannheim, DE
Thomann, Yi, 79224 Umkirch, DE
Frechen, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 123/02***

C09D 5/14 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C09D 5/16*** (11) **1 448 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 02781288.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/011957 25.10.2002
(87) WO 2003/037999 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01204141
(54) • *LACKZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KOLOPHONIUMESTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PAINT COMPOSITIONS COMPRISING ESTERS OF ROSIN AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PEINTURE CONTENANT DES ESTERS DE COLOPHANE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) SIGMA COATINGS B.V., Amsterdamseweg, 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) GILLARD, Michel, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
VOS, Marcel, B-1400 Nivelles, BE
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/16 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 5/18 → (51) ***C09K 21/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 9/00*** (11) **1 138 727 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400701.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004036
(54) • *Abbeizmittel-Zusammensetzung zur Verwendung im Bausektor*
• *Stripping composition useful in the field of building industry*
• *Composition décapante, utilisable notamment dans le domaine du bâtiment*
(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
l'Industrielle de Chimie Elaborée Française (LICEF S.A.), Z.I. - 217, Avenue des Cèdres, 38280 Villette d'Anthon, FR
(72) Lallier, Jean-Pierre, 95220 Herblay, FR
Galea, Christian, 69003 Lyon, FR

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 514 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 04007081.5 (22) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 11.09.2003 JP 2003319841
(54) • *Tintenstrahldrucktinte und Aufzeichnungsgerät*
• *Ink for ink jet and ink jet recording apparatus*
• *Composition d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Hiroki, Masashi, Kanagawa-ken, JP
Ohtsu, Kazuhiko, Shizuoka-ken, JP
Endo, Yoshito, Shizuoka-ken, JP
Ushirogouchi, Toru, Kanagawa-ken, JP
Akiyama, Ryozo, Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

C09D 11/00 → (51) ***B41J 2/165***

C09D 11/02 → (51) ***C09F 9/00***

C09D 11/06 → (51) ***C09F 9/00***

C09D 121/00 → (51) ***C09D 123/02***

(51) ***C09D 123/02*** (11) **1 312 654 B1**
C09D 153/02 ***C09D 121/00***
C09D 5/00 ***C08L 53/02***
C08L 21/00 ***C08L 23/02***
C08F 255/02 ***C08L 51/06***
(25) Ja (26) En
(21) 01984422.4 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(86) JP 2001/006497 27.07.2001
(87) WO 2002/010296 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000230765
13.12.2000 JP 2000379152
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
• *AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION FOR IMPARTING CHIPPING RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE CONFERANT UNE RESISTANCE AU PIQUAGE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ARIKAWA, Hideo MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TOKITA, Suguru MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 133/14 → (51) ***C08F 220/28***

C09D 153/02 → (51) ***C09D 123/02***

C09D 183/04 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 183/06 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 183/08 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 183/08 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 183/14 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 201/02 → (51) ***C08L 101/02***

C09F 1/00 → (51) ***B27K 5/00***

(51) ***C09F 9/00*** (11) **1 394 230 B1**
C09D 11/02 ***C09D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 03005305.2 (22) 11.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002253193
(54) • *Trockenmittel für Druckfarben und Trockenmittel enthaltende Druckfarben*
• *Drier for printing ink and printing ink containing drier*
• *Siccatif pour l'encre d'impression et encre d'impression contenant le siccatif*
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Nomura, Makoto, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Nishiyama, Kosaku, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Kasai, Masanori, Nerima-ku, Tokyo, JP
Ishii, Hideo, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 05010010.6 / 1 564 271

(51) ***C09J 4/00*** ***C08F 2/44*** (11) **1 437 392 B1** ***G01N 21/33***
(25) De (26) De
(21) 04000369.1 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2004
(30) 10.01.2003 EP 03000447
(54) • *Kontrolle der Härtung von strahlungshärtbaren Klebemitteln*
• *Control of curing of radiation-curable adhesives*
• *Contrôle de durcissement d'adhésives durcissables par irradiation*
(73) Wellomer GmbH, Donnersbergweg 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) Wellmann, Stefanie, 67159 Friedelsheim, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09J 4/00*** ***C08F 220/18*** ***C08F 293/00*** (11) **1 530 616 B1** ***C08F 2/38***
(25) De (26) De
(21) 03792201.0 (22) 16.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.05.2005
(86) EP 2003/007679 16.07.2003
(87) WO 2004/018582 2004/10 04.03.2004
(30) 13.08.2002 DE 10237000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLATHAFTKLEBEMASSEN UNTER NUTZUNG VON METALL-SCHWEFEL-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLATE ADHESIVE MATERIALS USING METAL-SULPHUR COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MASSES DE MATIERE AUTO-ADHESIVE D'ACRYLATE PAR UTILISATION DE COMPOSES METAL-SOUFRE*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** ***B05B 15/04*** (11) **1 162 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113468.1 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 DE 20010122 U
(54) • *Abdeckmittel für Mal- und Lackierarbeiten*
• *Covering for painting operations*
• *Elément de couverture pour opérations de peinture*
(73) Supertape B.V., Nijverheidsweg 35, 4879 AP Etten-Leur, NL
(72) Leeuwenburgh, Peter, 4171 BA Herwijnen, NL
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/08*** (11) **1 332 192 B1** ***C09J 133/02***
(25) De (26) De
(21) 01988750.4 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/012168 22.10.2001
(87) WO 2002/034854 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052955
(54) • *VERWENDUNG VON HAFTKLEBEMASSEN MIT ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN FÜR STANZPRODUKTE*
• *USE OF SELF-ADHESIVE MATERIALS HAVING ANISOTROPIC PROPERTIES FOR PRODUCING STAMPING PRODUCTS*
• *UTILISATION DE MASSES AUTO-ADHESIVES PRESENTANT DES PROPRIETES ANISOTROPES DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS DE POINCONNAGE*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) STORBECK, Reinhard, 22457 Hamburg, DE
BARGMANN, Renke, 22527 Hamburg, DE
HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 492 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 03716016.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) US 2003/004190 12.02.2003
(87) WO 2003/087251 2003/43 23.10.2003
(30) 08.04.2002 US 118347
(54) • *MIKROGERILLTER SCHUTZFILM*
• *A MICRO-CHANNELED PROTECTIVE FILM*
• *FILM DE PROTECTION A MICROCANAUX*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEGDAHL, David W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***C09J 9/02*** ***H05K 3/32*** (11) **1 219 693 B1** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01906362.7 (22) 27.02.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 03.07.2002
(86) JP 2001/001475 27.02.2001
(87) WO 2001/064807 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000053662
30.05.2000 JP 2000160881
(54) • *LEITFÄHIGER KLEBSTOFF, APPARAT ZUM FERTIGEN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG*
• *CONDUCTIVE ADHESIVE, APPARATUS FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*
• *ADHESIF CONDUCTEUR, APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANT ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL COMPOSANT*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MITANI, Tsutomu, Akashi-shi, Hyogo 673-0881, JP
TAKEZAWA, Hiroaki, Nara-shi, Nara 630-8044, JP
ISHIMARU, Yukihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
KITAE, Takashi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0941, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Atami-shi, Shizuoka 413-0023, JP
(74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

C09J 133/02 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 133/08 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 175/06 → (51) ***C08G 18/12***

C09K 3/10 → (51) ***B65D 53/04***

---

(51) ***C09K 3/18*** (11) **1 413 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 03256430.4 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 18.10.2002 GB 0224240
(54) • *Auf Harnstoff basierte Granulatmischung zum Eisschmelzen und zur Reduzierung des Granulatbackens*
• *A urea based granule blend for ice-melting and reducing granule caking*
• *Mélange de granules à base d'urée pour faire fondre la glace et pour réduire l'agglutination de granules*
(73) Basic Solutions Limited, 2150 Century Way, Thorpe Lane Leeds LS15 8ZB, GB
(72) Tomlinson, Lawrence N, Batley WF17 6EU, GB
Sands, Robert M, Batley WF17 6EU, GB
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

---

(51) ***C09K 11/06*** ***G02B 5/30*** (11) **1 230 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942335.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) IB 2000/001009 21.07.2000
(87) WO 2001/007525 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 US 145183 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOLUMINESZENTEN POLARISATOREN*
• *PROCESS FOR FORMING PHOTOLUMINESCENT POLARIZERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLARISEURS PHOTOLUMINESCENTS*
(73) Landqart, Kantonsstrasse, 7207 Landquart-Fabriken, CH
(72) WEDER, Christoph, CH-8136 Gattikon, CH
SMITH, Paul, CH-8006 Zürich, CH
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

---

(51) ***C09K 11/77*** (11) **1 498 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 04016644.9 (22) 15.07.2004
(84) DE
(43) 19.01.2005
(30) 16.07.2003 JP 2003197675
(54) • *Auf Sialon basierender Leuchtstoff und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Sialon-based phosphor and its production method*
• *Phosphore à base de sialon et son procédé de production*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) Sakata, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP
Yamada, Tetsuo, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C09K 15/00 → (51) ***C08G 63/60***

C09K 15/30 → (51) ***C07D 279/20***

C09K 19/38 → (51) ***C08G 63/60***

C09K 19/56 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***C09K 21/02*** ***B27K 3/52*** ***D21H 21/34*** (11) **1 029 023 B1** ***B27N 9/00*** ***C09D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 98943907.0 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) FI 1998/000698 08.09.1998
(87) WO 1999/013022 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 FI 973662
(54) • *FLAMMHEMMENDE UND BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FIRE-RETARDANT AND BIOCIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE ET BIOCIDE ET PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Futumon Oy, Mahlatie 1-3, 94200 Kemi, FI
(72) SMOLANDER, Raimo, FIN-94500 Lantiosaari, FI
PUIKKO, Paavo, FIN-94200 Kemi, FI
(74) Syvänen, Ralf Ossian, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C10G 7/12 → (51) ***C10G 9/12***

(51) ***C10G 9/12*** ***C10G 9/16*** ***C10G 7/12*** (11) **1 204 718 B1** ***C10G 75/00*** ***C10G 70/04***
(25) En (26) En
(21) 00932727.1 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/014161 23.05.2000
(87) WO 2000/077121 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 330692
(54) • *VERMINDERUNG DES FOULINGS DURCH THERMISCH GEKRACKTE ÖLE*
• *MITIGATION OF FOULING BY THERMALLY CRACKED OILS*
• *ATTENUATION DE L'ENCRASSEMENT PAR DES HUILES DE CRAQUAGE THERMIQUE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US
(72) WIEHE, Irwin, Andrew, Gladstone, NJ 07934, US
BRONS, Glen, Barry, Phillipsburg, NJ 08865, US
CRONIN, Linda, S., West Orange, NJ 07052, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) ***C10G 9/16*** ***C10G 9/20*** ***C07C 11/02*** (11) **1 397 466 B1** ***C07C 4/04*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 02744331.6 (22) 12.06.2002
(84) FR GB IT
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/018850 12.06.2002
(87) WO 2002/100982 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880588
(54) • *PYROLYSEERHITZER MIT EINEM FEUERUNGSSYTEM MIT GEPAARTEN BRENNERN UND MEHREREN ZONEN*
• *PYROLYSIS HEATER WITH PAIRED BURNER ZONED FIRING SYSTEM*
• *CHAUFFAGE A PYROLYSE AVEC SYSTEME D'ALLUMAGE PAR PAIRES DE BRULEURS REPARTIES EN ZONE*
(73) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
(72) CHAPMAN, Paul, J., Windsor, CT 06095, US
PLATVOET, Erwin M. J., Jersey City, NJ 07306-3123, US
GARTSIDE, Robert, J., Summit, NJ 07901, US
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C10G 9/16 → (51) ***C10G 9/12***

C10G 9/20 → (51) ***C10G 9/16***

(51) ***C10G 45/58*** ***C10G 65/04*** (11) **1 487 942 B1** ***C10G 65/12***
(25) En (26) En
(21) 03742578.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/001911 25.02.2003
(87) WO 2003/070857 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 EP 02251279
22.08.2002 EP 02078476
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYTISCH ENTPARAFFINIERTEN GASÖLS ODER EINER KATALYTISCH ENTPARAFFINIERTEN GASÖLMISCHKOMPONENTE*
• *PROCESS TO PREPARE A CATALYTICALLY DEWAXED GAS OIL OR GAS OIL BLENDING COMPONENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GASOIL OU D'UN COMPOSANT DE MELANGE DE GASOIL DEPARAFFINE PAR CATALYSE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CLARK, Richard, Hugh, Pool Lane, Ince, Cheshire CH2 4NU, GB
(60) 06101671.3

C10G 65/00 → (51) ***C10G 69/00***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 45/58***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 45/58***

(51) ***C10G 69/00*** ***C10G 65/00*** (11) **1 138 749 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400669.6 (22) 14.03.2001
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 FR 0004084
(54) • *Benzin Entschwefelungsverfahren mit Entschwefelung von Schwer- und Mittelfraktionen von einen Fraktionierung in mindestens drei Schnitten*
• *Gasoline desulphurisation process comprising the desulphurisation of heavy and intermediate fractions from a fractionation into at least three cuts*
• *Procédé de desulfuration d'essence comprenant une desulfuration des fractions lourde et intermediaire issues d'un fractionnement en au moins trois coupes*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Debuisschert, Quentin, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Didillon, Blaise, 69340 Francheville, FR
Nocca, Jean-Luc, Houston, TX 77077, US
Uzio, Denis, 78160 Marly le Roi, FR

C10G 70/04 → (51) ***C10G 9/12***

C10G 75/00 → (51) ***C10G 9/12***

C10L 1/02 → (51) ***F02B 3/08***

C10L 1/22 → (51) ***C08F 8/32***

C10M 143/02 → (51) ***C08F 10/02***

C10M 149/06 → (51) ***C08F 8/32***

(51) ***C10M 159/20*** ***C10M 159/22*** *C10N 40/25* (11) **0 708 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307254.3 (22) 12.10.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.04.1996
(30) 17.10.1994 US 323982
(54) • *Überbasische Metallsalze verwendbar als Zusätze für Kraftstoffe und Schmiermittel*
• *Overbased metal salts useful as additives for fuels and lubricants*
• *Sels métalliques surbasiques utiles comme additifs pour des carburants et des lubrifiants*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) Karn, Jack L., Richmond Heights, Ohio 44143, US
Kocsis, Jody A., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
King, Laurence E., Painsville, Ohio 44077, US
Adams, Paul E., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
Notaro, Vincent A., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 06001299.4 / 1 652 910

C10M 159/22 → (51) ***C10M 159/20***

C10N 30/00 → (51) ***C08F 8/32***

C11B 1/10 → (51) ***C11B 3/00***

(51) ***C11B 3/00*** ***C11B 1/10*** (11) **1 144 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906939.4 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/001098 14.01.2000
(87) WO 2000/042138 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 US 231692
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PFLANZENÖL-MISCELLA*
• *METHOD FOR PROCESSING VEGETABLE OIL MISCELLA*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MISCELLA D'HUILE VEGETALE*
(73) CARGILL, INCORPORATED, Law Dept. MS24, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) JIRJIS, Bassam, Plymouth, MN 55441, US
MURALIDHARA, Harapanahalli, S., Plymouth, MN 55441, US
OTTEN, Dennis, D., Elk River, MN 55330, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***C11B 9/00*** ***C07C 49/417*** (11) **1 260 572 B1** ***C07C 35/21***
(25) En (26) En
(21) 01112043.3 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(54) • *Hochreine Cyclopentanonderivate, Herstellungsverfahren dafür und Parfümzusammensetzung*
• *High-purity cyclopentanone derivatives, process for preparing same, and perfume composition*

- *Dérivés très purs de la cyclopentanone, leur procédé de fabrication et composition de parfum*

(73) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(72) Yamada, Masafumi, Zeon Corporation R&D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-0863, JP
Fujisawa, Hiroshi, Zeon Corporation R&D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-0863, JP

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

C11B 9/00 → (51) ***C07C 67/303***

C11B 9/00 → (51) ***C07D 315/00***

C11D 1/04 → (51) ***A23P 1/00***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 3/06***

(51) ***C11D 1/835*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/10*** (11) **1 456 333 B1** ***C11D 3/02*** ***C11D 17/04***

(25) En (26) En

(21) 02805419.5 (22) 10.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 15.09.2004

(86) GB 2002/004614 10.10.2002

(87) WO 2003/054124 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 GB 0130419

(54)
- *TROCKENE WIRKSTOFFE ENTHALTENDER WASSERLÖSLICHER BEHÄLTER*
- *WATER SOLUBLE CONTAINER CONTAINING DRY ACTIVES*
- *RECIPIENT SOLUBLE DANS L'EAU CONTENANT DES AGENTS ACTIFS SECS*

(73) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) BURT, Diane, Montvale, NJ 07645, US
FENG, James Chi-Cheng, Montvale, NJ 07645, US
GENCARELLI, Ralph, Montvale, NJ 07645, US
LESICA, Jeanne Marie, Montvale, NJ 07645, US

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/20*** (11) **1 444 316 B1** ***C11D 3/02***

(25) En (26) En

(21) 02784458.8 (22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004

(86) US 2002/036513 13.11.2002

(87) WO 2003/044145 2003/22 30.05.2003

(30) 15.11.2001 US 138

(54)
- *SÄUREARTIGES SANITÄR- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTONIERTE CARBONSÄUREN*
- *ACID SANITIZING AND CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING PROTONATED CARBOXYLIC ACIDS*
- *COMPOSITIONS ACIDES NETTOYANTES ET DESINFECTANTES CONTENANT DES ACIDES CARBOXYLIQUES PROTONES*

(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US

(72) RICHTER, Francis, Lawrence, Lino Lakes, MN 55038, US
REINHARDT, Duane, Joseph, Maplewood, MN 55119, US
STAUB, Richard, K., Lakeville, MN 55044, US
PODTBURG, Teresa, C., Waconia, MN 55387, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/02 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***C11D 3/06*** ***C11D 3/18*** ***E01H 1/00*** (11) **1 283 860 B1** ***C11D 1/83***

(25) NI (26) En

(21) 01938817.2 (22) 28.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.02.2003

(86) NL 2001/000411 28.05.2001

(87) WO 2001/090289 2001/48 29.11.2001

(30) 26.05.2000 NL 1015316

(54)
- *REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE ENTFERNUNG VON KAUGUMMIRÜCKSTÄNDEN UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *CLEANING AGENT FOR THE REMOVAL OF CHEWING GUM RESIDUES, AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *AGENT NETTOYANT POUR ELIMINER LES RESIDUS DE CHEWING-GUM ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(73) Innocleaning Concepts Holding B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle Aan Den Ijssel, NL

(72) BESSELING, Gerardus, Wilhelmus, Maria, NL-1273 SL Huizen, NL

(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/18 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 3/39*** ***C11D 11/00*** (11) **1 451 284 B1** ***C11D 17/00***

(25) De (26) De

(21) 02804191.1 (22) 22.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.09.2004

(86) EP 2002/013127 22.11.2002

(87) WO 2003/048290 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 DE 10159388

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN BLEICHAKTIVATORGRANULATEN*
- *METHOD FOR PRODUCING COATED BLEACH ACTIVATOR GRANULES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES ENROBES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) ASSMANN, Georg, 41363 Jüchen, DE
BLOCHWITZ, Olaf, Joachim, 39307 Genthin, DE
SPECKMANN, Horst-Dieter, 40764 Langenfeld, DE
POETHKOW, Jörg, 41468 Neuss, DE
MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) ***C01B 15/10***

C11D 10/04 → (51) ***A23P 1/00***

(51) ***C11D 11/00*** ***C11D 17/06*** ***C11D 3/10*** (11) **1 159 390 B1** ***C11D 3/02***

(25) En (26) En

(21) 00916147.2 (22) 08.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.12.2001

(86) US 2000/005983 08.03.2000

(87) WO 2000/053714 2000/37 14.09.2000

(30) 09.03.1999 US 123443 P
05.04.1999 US 127772 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UMHÜLLTER TENSIDTEILCHEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING COATED DETERGENT PARTICLES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE DETERGENT ENROBEES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 17/00 → (51) ***C01B 15/10***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 11/00***

C12C 7/20 → (51) ***C12C 12/00***

C12C 7/26 → (51) ***C12C 12/00***

(51) ***C12C 12/00*** ***C12C 7/20*** ***A61P 29/00*** (11) **1 452 583 B1** ***C12C 7/26*** ***A61K 31/00***

(25) De (26) De

(21) 04003175.9 (22) 12.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2004

(30) 28.02.2003 DE 10308864

(54)
- *Neues Brauverfahren, damit gebrautes Bier und dessen Verwendung*
- *New brewing process, beer brewed thereby and use thereof*
- *Nouveau procédé de brasserie, bière ainsi brassée et son utilisation*

(73) Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG, Hochstrasse 75, 81541 München, DE

(72) Hellich, Peter, Dr., 82031 Grünwald, DE
Winter, Peter, 81541 München, DE
Hippeli, Susanne, Dr., 86441 Zusmarshausen, DE
Elstner, Erich, F., Prof. Dr. rer. nat., 82194 Gröbenzell, DE
Dornisch, Kerstin, Dr., 83620 Feldkirchen, DE

(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***C12M 1/12*** ***C12N 1/02*** (11) **1 383 861 B1**

(25) En (26) En

(21) 02706130.8 (22) 05.02.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 28.01.2004

(86) US 2002/003165 05.02.2002

(87) WO 2002/062942 2002/33 15.08.2002

(30) 06.02.2001 US 266487 P
(54) • *FILTRATIONSGERÄT*
• *FILTRATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FILTRATION*
(73) PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) KANE, Jeffrey, Manchester, MI 48158, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C12M 1/20 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/40 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/42 → (51) ***A61N 1/32***

C12N 1/00 → (51) ***C02F 3/34***

C12N 1/02 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12N 1/12*** ***C12P 7/64*** (11) **1 360 275 B1** ***C12R 1/89***
(25) En (26) En
(21) 02710183.1 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000495 04.02.2002
(87) WO 2002/064751 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 GB 0103301
(54) • *KULTIVIERUNG VON CRYPTHECODINIUM COHNII UND ABSTAMMENDEN MICROORGANISMEN*
• *CULTURE OF CRYPTHECODINIUM COHNII AND MICROORGANISMS DERIVED THEREFROM*
• *CULTURE DE CRYPTHECODINIUM COHNII ET DE MICRO-ORGANISMES DERIVES DE CRYPTHECODINIUM COHNII*
(73) The University of Hull, Cottingham Road, Hull, North Humberside, HU6 7RX, GB
(72) RATLEDGE, Colin, Beverley, East Yorkshire HU17 5LH, GB
ANDERSON, Alistair, James, Hull HU6 7BZ, GB
KANAGACHANDRAN, Kanagasooriyam, c/o Mrs. Nadarajah, Dehiwala, LK
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 1/20 → (51) ***C02F 3/34***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/15***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 5/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C12N 5/06*** ***A61K 35/36*** (11) **1 198 557 B1** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 00946228.4 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) IB 2000/001076 20.07.2000
(87) WO 2001/005942 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 US 358181
10.04.2000 US 546269
(54) • *VERBESSERTE KERATINOZYTENKULTUR UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *IMPROVED KERATINOCYTE CULTURE AND USES THEREOF*
• *CULTURE AMELIOREE ET UTILISATIONS DE KERATINOCYTES*
(73) DFB Pharmaceuticals, Inc., 3909 Hulen Street, Fort Worth, Texas 76107, US
(72) HUNZIKER, Thomas, CH-3653 Oberhofen, CH
LIMAT, Alain, CH-1712 Tavel, CH
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12N 5/06 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 5/10 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/15***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 7/02*** ***C12N 15/86*** (11) **0 702 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 94919349.4 (22) 03.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.1996
(86) US 1994/006272 03.06.1994
(87) WO 1994/029440 1994/28 22.12.1994
(30) 04.06.1993 US 73209
10.08.1993 US 104804
(54) • *BILDUNG, KONZENTRATION UND EFFIZIENTER TRANSFER VON VSV-G PSEUDOTYPISIERTEN RETROVIRALEN VEKTOREN*
• *GENERATION, CONCENTRATION AND EFFICIENT TRANSFER OF VSV-G PSEUDOTYPED RETROVIRAL VECTORS*
• *PRODUCTION, CONCENTRATION ET TRANSFERT EFFICACE DE VECTEURS RETROVIRAUX RESULTANT DE LA FORMATION DE PSEUDOTYPES PAR LA PROTEINE G DU VIRUS DE LA STOMATITE VESICULEUSE (VSV)*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BURNS, Jane C., La Jolla, CA 92037, US
YEE, Jiing-Kuan, Del Mar, CA 92014, US
FRIEDMANN, Theodore, La Jolla, CA 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/06 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 19/18***

C12N 9/18 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C12N 9/44*** ***C12P 19/16*** (11) **1 002 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930661.8 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) DK 1998/000304 02.07.1998
(87) WO 1999/001545 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 DK 78797
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STÄRKE MITTELS HITZESTABILEN ISOAMYLASEN AUS SULFOLOBUS*
• *STARCH CONVERSION PROCESS USING THERMOSTABLE ISOAMYLASES FROM SULFOLOBUS*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'AMIDON UTILISANT DES ISOAMYNASES THERMOSTABLES DERIVEES DE SULFOLOBUS*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TSUTSUMI, Noriko, Ichikawa-shi Chiba-ken 272, JP
BISGARD-FRANTZEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SVENDSEN, Allan, DK-3460 Birkerod, DK

C12N 9/80 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 11/08 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 15/01 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/70*** (11) **1 034 259 B1** ***C12N 9/22*** ***C12Q 1/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98958954.4 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FR 1998/002629 04.12.1998
(87) WO 1999/028451 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 FR 9715319
(54) • *KLONIERUNGSVERFAHREN DURCH MULTIPLE VERDAUUNG*
• *CLONING METHOD BY MULTIPLE DIGESTION*
• *PROCEDE DE CLONAGE PAR DIGESTION MULTIPLE*
(73) Biomethodes S.A.R.L., 24, boulevard de l'Hôpital, 75008 Paris, FR
(72) DELCOURT, Marc, F-75013 Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** *C12N 15/54* (11) **1 214 405 B1** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 00956768.6 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) IL 2000/000535 07.09.2000
(87) WO 2001/018197 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 US 391444
(54) • *GENETISCHE SCREENINGVERFAHREN*
• *GENETIC SCREENING METHODS*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE GENETIQUE*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Chaim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv, IL
(72) CANAANI, Dan, 43200 Ra'anana, IL
ORON, Yoram, 66885 Tel - Aviv, IL
SIMONS, Arnold, 37077 Carcur, IL
DAFNI, Naomi, 38900 Keisaria, IL
DOTAN, Iris, 69018 Tel Aviv, IL
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***B01D 15/08*** ***C07H 1/08*** ***C07H 1/08*** (11) **1 578 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 03773016.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) SE 2003/001784 17.11.2003
(87) WO 2004/048569 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 SE 0203521
(54) • *ISOLIERUNG VON ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN*
• *ISOLATION OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*
• *ISOLATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) ERIKSSON, Kjell, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, GE Healtcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C12N 15/12*** ***A61K 35/14*** ***G01N 33/53*** (11) **0 625 047 B1** ***C12P 21/08*** ***G01N 33/96***
(25) En (26) En
(21) 93902739.7 (22) 23.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.11.1994
(86) US 1992/011190 23.12.1992
(87) WO 1993/013784 1993/18 22.07.1993
(30) 06.01.1992 US 817852
(54) • *PLÄTTCHEN-TRANSFUSION*
• *PLATELET TRANSFUSION*
• *TRANSFUSION PLAQUETTAIRE*
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) RUGGERI, Zaverio, M., La Jolla, CA 92037, US
WARE, Jerry, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/47*** (11) **0 989 186 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97909617.9 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) JP 1997/003860 23.10.1997
(87) WO 1998/030688 1998/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 JP 1473797
(54) • *NEUES PROTEIN, WELCHES DIE FUNKTION VON STAT REGULIERT*
• *NOVEL STAT FUNCTION-REGULATORY PROTEIN*
• *NOUVELLE PROTEINE DE REGULATION DE LA FONCTION STAT*
(73) Kishimoto, Tadamitsu, 5-31 Nakano 3-chome, Tondabayashi-shi Osaka 584, JP
(72) KISHIMOTO, Tadamitsu, Tondabayashi-shi, Osaka 584, JP
NAKA, Tetsuji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045, JP
(74) Lewin, John Harvey, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/12 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/51***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C12N 15/15*** ***C07K 14/81*** ***C12N 5/10*** ***A61K 38/57*** (11) **1 105 484 B1** ***C12N 1/21*** ***C07K 16/38*** ***A61K 38/48***
(25) En (26) En
(21) 99945101.6 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018888 19.08.1999
(87) WO 2000/011172 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 97227 P
(54) • *ANTITHROMBINNUKLEOTIDE UND -PROTEINE VON HAEMATOBIA IRRITANS*
• *ANTITHROMBIN NUCLEOTIDES AND PROTEINS FROM HORN FLY*
• *NUCLEOTIDES ET PROTEINES A ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE PROVENANT DE LA MOUCHE DES CORNES*
(73) Auburn University, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112, US
(72) CUPP, Eddie, Wayne, Auburn, AL 36830, US
CUPP, Mary, Smith, Auburn, AL 36830, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/26 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/29 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/29 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 15/31*** ***C12N 15/01*** ***A61K 39/106*** (11) **0 928 831 B1** ***C07K 14/28*** ***C12R 1/63***
(25) En (26) En
(21) 97309957.5 (22) 10.12.1997
(84) CH GB LI SE
(43) 14.07.1999
(54) • *Choleraorganismen, Impfstoffe und ihre Verwendung*
• *Cholera organisms, vaccines and preparation thereof*
• *Organismes cholerae, vaccins et leur préparation*
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
National Institute of Cholera and Enteric Diseases, P-33, CIT Road, Scheme XM, Beliaghata, PO Box 177, Calcutta 700 010, IN
DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, MINISTERY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, GOVERNMENT OF INDIA, Block 2, 7-8 Floor, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110003, IN
(72) Muthukumarappa, Thungapathra, Union Territory of Chandigarh 160036, IN
Ghosh, Amit, Union Territory of Chandigarh 160036, IN
Sharma, Charu, Union Territory of Chandigarh 160036, IN
Gupta, Naveen, Union Territory of Chandigarh 160036, IN
Ghosh, Ranajit K. Indian Inst. of Chem. Biology, Jadavpur Calcutta 700 032, IN
Mukhopadhyay, A. Nat.Inst.of Cholera/Enteric Dis., Calcutta 700 010, IN
Kole, Hemanta Nat.Inst.of Cholera/Enteric Diseases, Calcutta 700 010, IN
Nair,G.B. Nat.Inst.of Cholera/Enteric Diseases, Calcutta 700 010, IN
(74) Ablewhite, Alan James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/32*** ***C12N 1/21*** *C12N 1/21* *C12N 15/31* (11) **1 117 799 B1** ***A23L 1/20*** *C12R 1/125* *C12R 1/125*
(25) En (26) En
(21) 99946175.9 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006818 15.09.1999
(87) WO 2000/020597 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 EP 98118659
(54) • *NEUE BACILLUS SUBTILIS STÄMME FÜR LEBENSMITTELFERMENTIERUNG*
• *NOVEL STRAINS OF THE BACILLUS SUBTILIS GROUP FOR FOOD FERMENTATION*
• *NOUVELLES SOUCHES DU GROUPE DU BACILLUS SUBTILIS UTILISEES POUR LA FERMENTATION ALIMENTAIRE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) MOLLET, Beat, CH-1012 Lausanne, CH
PRIDMORE, Raymond David, Vers-chez-les-Blanc 1000 Lausanne 26, CH
ZWAHLEN, Marie, Camille, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 15/53*** ***C12P 7/06*** ***C12N 9/00*** ***C12N 1/19*** *C12P 7/06* *C12N 9/02* (11) **1 097 216 B1** ***C12N 15/81*** ***C12N 9/06*** ***C12N 9/02*** *C12R 1/865* *C12R 1/065*
(25) En (26) En
(21) 99932682.0 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) DK 1999/000397 12.07.1999
(87) WO 2000/003020 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 DK 96798
(54) • *METABOLISCH VERÄNDERTE MIKROBIELLEN ZELLE MIT VERÄNDERTEN METABOLITHERSTELLUNG*
• *METABOLICALLY ENGINEERED MICROBIAL CELL WITH AN ALTERED METABOLITE PRODUCTION*
• *CELLULE MICROBIENNE A METABOLISME MANIPULE PRESENTANT UNE PRODUCTION MODIFIEE DE METABOLITES*
(73) Fluxome Sciences AS, c/o Center for Process Biotechnology DTU Soltofts Plads 223, 2800 Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Jens, DK-2920 Charlottenlund, DK
NISSEN, Torben, Lauesgaard, DK-1808 Frederiksberg C, DK
KIELLAND-BRANDT, Morten, C., DK-1771 Copenhagen V, DK
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C12N 15/53 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/54 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12N 15/55*** ***C12N 11/08*** ***C07D 205/08*** (11) **1 316 610 B1** ***C12N 9/18***
(25) En (26) En
(21) 02256033.8 (22) 30.08.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.06.2003
(30) 03.09.2001 JP 2001265495
(54) • *Eine Verbindung die ein Enzym zur asymetrischen Hydrolyse von N-substituierten C3-C4 zyklischen imino-2-carboxylsäureester enthält und deren Verwendung*
• *Preparation comprising an enzyme for asymmetrical hydrolysis of N-substituted C3-C4 cyclic imino-2-carboxylic acid ester and method of using the same*
• *Préparation comprenant une enzyme pour l'hydrolyse asymétrique d'un ester acide N-substitué C3-C4 cyclique imino-2-carboxylique et méthode de son utilisation*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Kawabe, Tomoyasu, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Kamitamari, Masashi, Toyonake-shi, Osaka, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/55*** ***C12N 9/80*** ***C12N 1/20*** ***C12P 41/00*** ***C12Q 1/68*** *C12N 1/20* (11) **1 373 522 B1** ***C12N 15/11*** ***C12P 13/04*** ***C12N 15/10*** *C12R 1/06*
(25) En (26) En
(21) 02700264.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/001840 21.02.2002
(87) WO 2002/077212 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114999
(54) • *D-CARBAMOYLASE AUS ARTHROBACTER CRYSTALLOPOIETES DSM 20117*
• *D-CARBAMOYLASE FROM ARTHROBACTER CRYSTALLOPOIETES DSM 20117*
• *D-CARBAMOYLASE PROVENANT DE L'ORGANISME ARTHROBACTER CRYSTALLOPOIETES DSM 20117*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) DRAUZ, Karlheinz, 63579 Freigericht, DE
MAY, Oliver, 60388 Frankfurt, DE
BOMMARIUS, Andreas, Atlanta, GA 30327, US
SYLDATK, Christoph, 70565 Stuttgart, DE
ALTENBUCHNER, Josef, 71154 Nufringen, DE
WERNER, Markus, 91056 Erlangen, DE
SIEMANN-HERZBERG, Martin, 72218 Wildberg, DE

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/64 → (51) ***G01N 33/566***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/29*** ***C07K 14/21*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 042 491 B1** ***C07K 14/415*** ***C12N 15/62*** ***A01H 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963587.5 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) FR 1998/002820 22.12.1998
(87) WO 1999/034005 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 FR 9716726
(54) • *PROMOTOR DES H3C4 GENS AUS MAIS, VERBUNDEN MIT ERSTEM ACTIN-INTRON AUS REIS; CHIMÄRES GEN WELCHES DIESES BEINHALTET UND TRANSFORMIERTE PFLANZEN*
• *MAIZE H3C4 PROMOTER ASSOCIATED WITH FIRST RICE ACTIN INTRON, CHIMERIC GENE CONTAINING IT AND TRANSFORMED PLANT*
• *PROMOTEUR H3C4 DE MAIS ASSOCIE AU PREMIER INTRON DE L'ACTINE DE RIZ, GENE CHIMERE LE COMPRENANT ET PLANTE TRANSFORMEE*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) DEROSE, Richard, F-91000 Evry, FR
FREYSSINET, Georges, F-69450 St. Cyr Au Mont d'Or, FR
(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **1 242 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977181.7 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/031070 13.11.2000
(87) WO 2001/034821 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 438392
(54) • *CHEMISCH INDUZIERBARER PROMOTER ZUR GEWINNUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN MIT STILLEM MARKER SOWIE PFLANZEN UND VERFAHREN DIE DIESE BENUTZEN*
• *CHEMICAL INDUCIBLE PROMOTER USED TO OBTAIN TRANSGENIC PLANTS WITH A SILENT MARKER AND PLANTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROMOTEUR POUVANT ETRE CHIMIQUEMENT INDUIT ET UTILISE POUR OBTENIR DES PLANTES TRANSGENIQUES AU MOYEN D'UN MARQUEUR SILENCIEUX, PLANTES ET PROCEDES LES UTILISANT*
(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, New York 10021-6399, US
(72) ZUO, Jianru, New York, NY 10021, US
CHUA, Nam-Hai, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

---

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/26*** ***C12N 5/10*** (11) **1 356 069 B1** ***C12N 15/12*** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 01968864.7 (22) 14.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) US 2001/028681 14.09.2001
(87) WO 2002/027005 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 US 675847
(54) • *VERBESSERTES TRANSFEKTIONSSYSTEM*
• *ENHANCED TRANSFECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFECTION AMELIORE*
(73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) CHO, Myung-Sam, Pinole, CA 94564, US
YEE, Helena, San Francisco, CA 94112, US
(74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 5/10*** (11) **0 978 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202233.5 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 08.07.1998 EP 98202297
(54) • *Chimäre Adenoviren*
• *Chimaeric adenoviruses*
• *Vecteurs adénoviraux chimériques*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Havenga, Menzo, Jans, Emco, 2401 KG Alphen aan den Rijn, NL
Vogels, Ronald, 3461 HW Linschoten, NL
Bout, Abraham, 2751 XL Moerkapelle, NL
(74) Klein, Bart, et al, Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/02***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 48/00***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/12***

C12P 13/04 → (51) ***C12N 15/55***

---

(51) ***C12P 17/14*** ***C07D 277/30*** (11) **1 364 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 02719946.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/002105 27.02.2002
(87) WO 2002/072858 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 EP 01104448
(54) • *ABBAU VON EPOTHILONEN UND ETHYNYL SUBSTITUIERTE EPOTHILONE*
• *DEGRADATION OF EPOTHILONES AND ETHYNYL SUBSTITUTED EPOTHILONES*
• *DEGRADATION D'EPOTHILONES*
(73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) HOEFLE, Gerhard, 38124 Braunschweig, DE
KARAMA, Usama, 30419 Hannover, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(60) 04019590.1 / 1 564 217

C12P 19/16 → (51) ***C12N 9/44***

---

(51) ***C12P 19/18*** ***C12N 9/10*** ***C08B 30/00*** (11) **1 117 822 B1** ***C12N 15/54*** ***A61K 47/36***
(25) De (26) De
(21) 99950660.3 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007518 07.10.1999
(87) WO 2000/022155 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846492
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYGLUCANEN DURCH AMYLOSUCRASE IN GEGENWART EINER TRANSFERASE*
• *PREPARATION OF POLYGLUCANS BY AMYLOSUCRASE IN THE PRESENCE OF A TRANSFERASE*
• *PREPARATION DES POLYGLUCANES PAR AMYLOSUCRASE EN PRESENCE D'UNE TRANSFERASE*
(73) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) GALLERT, Karl-Christian, D-61184 Karben, DE
BENGS, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE
SIMANDI, Claus, D-65936 Frankfurt an Main, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/85***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/51***

C12P 21/06 → (51) ***A61K 38/00***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/12***

C12P 41/00 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **0 981 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922250.0 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/009755 13.05.1998
(87) WO 1998/051816 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856104
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER WIRKSAMKEIT EINES STERILISATIONSZYKLUS*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE EFFICACY OF A STERILIZATION CYCLE*
• *SYSTEME DE MESURE DE L'EFFICACITE D'UN CYCLE DE STERILISATION*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BOLEA, Phillip, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/02 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/569*** (11) **1 356 080 B1** ***C07K 14/01***
(25) De (26) De
(21) 01913568.0 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2001/000431 01.02.2001
(87) WO 2002/061117 2002/32 08.08.2002
(54) • *NACHWEIS UND IDENTIFIKATION VON BAKTERIENGRUPPEN*
• *DETECTION AND IDENTIFICATION OF GROUPS OF BACTERIA*
• *DETECTION ET IDENTIFICATION DE GROUPES DE BACTERIES*
(73) Profos AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
(72) MILLER, Stefan, 93059 Regensburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12M 1/40*** (11) **0 686 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 94909503.8 (22) 01.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.1995
(86) US 1994/000978 01.02.1994
(87) WO 1994/018344 1994/19 18.08.1994
(30) 03.02.1993 US 13039
(54) • *IN VITRO VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER NUKLEÄREN SCHWELLUNG*
• *IN VITRO METHOD FOR INDUCING NUCLEAR SWELLING*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR L'INDUCTION DE GONFLEMENT NUCLÉAIRE*
(73) BRANDEIS UNIVERSITY, South Street, Waltham, MA 02254-9110, US
(72) WANGH, Lawrence J., Auburndale, MA 02160, US
(74) Potter, Julian Mark, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
(60) 04024554.0 / 1 554 931

C12Q 1/68 → (51) ***A01K 67/027***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/55***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12Q 1/70 → (51) ***C07K 14/18***

C12R 1/63 → (51) ***C12N 15/31***

C12R 1/89 → (51) ***C12N 1/12***

C14C 9/00 → (51) ***A01N 43/78***

C21B 15/02 → (51) ***C22B 34/32***

C21D 9/08 → (51) ***B21C 37/15***

C22B 1/244 → (51) ***C22B 34/32***

C22B 5/04 → (51) ***C22B 34/32***

C22B 9/00 → (51) ***F27B 14/08***

(51) ***C22B 34/32*** ***C22B 5/04*** ***C22B 1/244*** (11) **1 468 123 B1** ***C21B 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712263.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) FR 2003/000164 20.01.2003
(87) WO 2003/062479 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200678
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER METALLE UND LEGIERUNGEN INSBES. CHROM*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF METALLIC ELEMENTS OF HIGH PURITY SUCH AS CHROMES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS METALLIQUES DE PURETE ELEVEE TEL QUE LE CHROME*
(73) DELACHAUX S.A., 119, Avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR
(72) LIEBAERT, Philippe, F-59230 Rosult, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C22C 1/08 → (51) ***B22D 25/00***

C22C 23/02 → (51) ***C22F 1/06***

(51) ***C22F 1/06*** ***C22C 23/02*** (11) **1 347 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002095.2 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 24.09.2003
(30) 12.03.2002 JP 2002067184
(54) • *Mg-Legierung Produkt und Verfahren zur Herstellung*
• *Method of manufacturing magnesium alloy products*
• *Procédé de fabrication des produits d'alliage à base de Mg*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Higashi, Kenji, 3-4-9, Teraikedai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073, JP
(72) Hirai, Kinji, c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Higashi, Kenji, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C23C 8/32*** ***F01L 1/18*** ***F16C 19/06*** (11) **1 548 145 B1** ***F16H 53/06***
(25) En (26) En
(21) 05006924.4 (22) 02.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.06.2005
(30) 17.10.2002 JP 2002303036
28.02.2003 JP 2003053505
(54) • *Rollennockenfolger für Brennkraftmaschine*
• *Roller cam follower for an engine*
• *Contacteur de came à galet pour moteur*
(73) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Suzuki, Tadatoshi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Ichikawa, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Maeda, Kikuo, Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
Fujii, Yukio, Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
(62) 03022511.4 / 1 411 142

C23C 16/44 → (51) ***H01L 21/00***

C23F 15/00 → (51) ***B22D 11/124***

(51) ***C25B 9/20*** (11) **1 573 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 03789270.0 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/014205 13.12.2003
(87) WO 2004/057058 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259386
(54) • *DRUCKELEKTROLYSEUR UND ZELLRAHMEN FÜR EINEN SOLCHEN*
• *PRESSURE ELECTROLYSER AND CELL FRAME FOR SAID ELECTROLYSER*
• *ELECTROLYSEUR SOUS PRESSION ET CADRE DE CELLULE DESTINE A UN TEL ELECTROLYSEUR*

(73) GHW Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstofferzeugung MBH, Mitterstrassweg 19, 82064 Strasslach, DE
(72) RÄMISCH, Marko, 85521 Ottobrunn, DE
D'ERASMO, Pietro, N-3670 Notodden, NO
(74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH Abt.ZJ-P Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

C30B 1/02 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C30B 25/12*** (11) **1 423 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 02777038.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) EP 2002/010043 05.09.2002
(87) WO 2003/023093 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 IT MI20011881
(54) • *SUSZEPTOR MIT BAUTEILEN ZUR REGLUNG DER EPITAKTISCHEN WACHSTUM UND EIN DIESER VERWENDENDER EPITAXIEREAKTOR*
• *SUSCEPTOR WITH EPITAXIAL GROWTH CONTROL DEVICES AND EPITAXIAL REACTOR USING THE SAME*
• *SUSCEPTEUR A DISPOSITIFS DE CONTROLE DE LA CROISSANCE EPITAXIALE, ET REACTEUR EPITAXIAL L'UTILISANT*
(73) LPE SPA, Via Falzarego 8, 20021 Bollate, IT
(72) PRETI, Franco, I-20133 Milano, IT
YARLAGGADDA, Srinivas, Richardson Texas 75082, US
(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

D01D 5/098 → (51) ***D01D 5/23***

(51) ***D01D 5/23*** ***D01D 5/253*** ***D04H 3/00*** (11) **1 313 899 B1** ***D01D 5/098***
(25) En (26) En
(21) 00949790.0 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.2003
(86) GB 2000/002998 03.08.2000
(87) WO 2001/011119 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 GB 9918376
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILAMENTEN*
• *FILAMENT PRODUCTION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILAMENTS*
(73) Autoconcept Limited, 4 West Street, Drighlington, Bradford BD11 1BP, GB
(72) SLACK, Philip, Ben Rhydding, Ilkley LS29 8RT, GB
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

D01D 5/253 → (51) ***D01D 5/23***

(51) ***D01F 8/14*** ***D06M 13/224*** (11) **1 365 049 B1** ***D06M 15/53***
(25) Ja (26) En
(21) 02711270.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) JP 2002/000802 31.01.2002
(87) WO 2002/063080 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001027064
26.06.2001 JP 2001192823
15.10.2001 JP 2001317153
(54) • *VERBUNDFASER MIT AUSGEZEICHNETEN NACHVERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPLEX FIBER EXCELLENT IN POST-PROCESSABILITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FIBRE COMPLEXE PRESENTANT UNE EXCELLENTE FACULTE DE MISE EN OEUVRE POSTERIEURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KOYANAGI, Tadashi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506, JP
ABE, Takao, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866, JP
MATSUO, Teruhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0865, JP
MITSUMORI, Yousei, Higashiusuki-gun, Miyazaki 889-0615, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D03D 47/36 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***D03D 51/34*** (11) **1 328 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988795.9 (22) 23.10.2001
(84) BE CH DE IT LI SE
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/012249 23.10.2001
(87) WO 2002/034983 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052703
(54) • *SCHUSSFADEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *WEFT THREAD MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FILM DE TRAME*
(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) LAMPRILLO, Stefano, I-13900 Biella, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04B 1/24 → (51) ***D04B 7/10***

(51) ***D04B 7/10*** ***D04B 7/30*** ***A41D 1/04*** (11) **1 116 807 B1** ***D04B 1/24*** ***A41D 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99940557.4 (22) 27.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) JP 1999/004676 27.08.1999
(87) WO 2000/012799 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 24335498
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRICKEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *KNITTING METHOD FOR KNIT CLOTHING*
• *PROCEDE POUR TRICOTER UN HABIT EN TISSU MAILLE*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) YUI, Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-0001, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04B 7/30 → (51) ***D04B 7/10***

D04B 21/04 → (51) ***E01C 13/08***

(51) ***D04B 35/06*** (11) **1 229 159 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00970083.2 (22) 25.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) JP 2000/007484 25.10.2000
(87) WO 2001/031102 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 JP 30548599
(54) • *KOMPOSITNADEL*
• *COMPOUND NEEDLE*
• *AIGUILLE COMPOSEE*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) SHIMA, Masahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8137, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 1/42 → (51) ***D06N 3/00***

D04H 1/46 → (51) ***D06N 3/00***

D04H 1/54 → (51) ***D06C 23/00***

D04H 1/58 → (51) ***D06N 3/00***

D04H 3/00 → (51) ***D01D 5/23***

D04H 13/00 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***D06B 23/20*** ***D06B 23/22*** (11) **1 449 950 B1** ***B01F 13/10***
(25) It (26) En
(21) 04425073.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 18.02.2003 IT FI20030015 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Färben von Textilgut*
• *Apparatus and method for carrying out dyeing operations on textile materials*
• *Dispositif et procédé pour des opérations de teinture de matières textiles*
(73) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3, 59100 Prato, IT
(72) Anguillesi, Mauro, 59011 Seano-Carmignano (Prato), IT
Bartalucci, Moreno, 50052 Certaldo (Firenze), IT
Scatizzi, Mario, 51030 Pistoia, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

D06B 23/22 → (51) ***D06B 23/20***

(51) ***D06C 23/00*** ***D04H 1/54*** (11) **1 404 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 02751071.8 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/006987 25.06.2002
(87) WO 2003/008691 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10132563
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FARBLOSEN MUSTERUNG EINER WARENBAHN*
• *DEVICE FOR THE TRANSPARENT PATTERNING OF A MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF POUR CREER DES DESSINS TRANSPARENTS SUR UNE BANDE D'ETOFFE*
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) ***D06F 31/00*** (11) **1 236 823 B1**
D06F 35/00 ***D06F 39/00***
(25) De (26) De
(21) 02000840.5 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109749
(54) • *Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken*
• *Method for wet treatment of laundry*
• *Procédé pour le traitement au mouillé du linge*
(73) Pharmagg Systemtechnik GmbH, Hingster Strasse 5, 27318 Hoya, DE
(72) Mehrmann, Falk F., 29664 Walsrode, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 35/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 39/14***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **1 218 584 B1**
A47L 15/44
(25) En (26) En
(21) 00967194.2 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/027016 29.09.2000
(87) WO 2001/025527 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 EP 99870204
(54) • *EINE INTELLIGENTE DOSIERVORRICHTUNG*
• *A SMART DOSING DISPENSER*
• *UN DISTRIBUTEUR-DOSEUR INTELLIGENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DAVENET, Dorothee, Helene, CH-1206 Geneva, CH
AZZANI, Jean-Luc, I-00124 Rome, IT
BARRON, Bradford, Scott, B-1780 Wemmel, BE
DAY, Todd, Mitchell, Bethel, OH 45106, US
DIAMANTI, Luca, CH-1219 Chatelaine-Geneva, CH
SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***D06F 39/10*** (11) **1 390 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 02743007.3 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005272 14.05.2002
(87) WO 2002/097184 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 IT PN20010019 U
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM VERSTOPFUNGFREIEN FLUSENFILTER*
• *WASHING MACHINE WITH CLOG-PROOF LINT FILTER*
• *FILTRE A CHARPIE ANTI-COLMATAGE POUR MACHINE A LAVER*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) ZANELLO, Fabio, I-33170 Pordenone, IT
VALENT, Lucio, I-33170 Pordenone, IT
BABUIN, Piero, I-33084 Cordenons, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 215 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127463.6 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062458
(54) • *Eine Waschmaschine oder ein Wäschetrockner mit einer Türschliessvorrichtung*
• *A washing machine or a clothes dryer with a closing device*
• *Une machine à laver ou un sèche-linge avec un dispositif de fermeture de porte*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Bollmann, Andreas, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 291 459 B1**
D06F 37/28
(25) En (26) En
(21) 02019176.3 (22) 02.09.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144767
(54) • *Fronttüre für eine von vorn beschickbare Waschmaschine*
• *Washing machine door for a front-load washing machine*
• *Porte frontale d'un lave-linge à ouverture par l'avant*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Bollmann, Andreas, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***D06F 58/02*** (11) **1 264 928 B1**
D06F 58/04
(25) De (26) De
(21) 02006762.5 (22) 25.03.2002
(84) BE CH DE FR IT LI SE
(43) 11.12.2002
(30) 01.06.2001 CH 10172001
(54) • *Wäschetrockner für empfindliche Textilien*
• *Laundry dryer for sensitive clothes*
• *Sèche-linge pour vêtements sensibles*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Ramseier, Peter, 8820 Wädenswil, CH
Kurmann, Andy, 6010 Kriens, CH
Machau, Susanne, 6340 Baar, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***D06F 58/02*** (11) **1 389 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 03004170.1 (22) 26.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 13.08.2002 KR 2002047801
(54) • *Wäschetrommeltrockner mit Abluft*
• *Air-exhaust type clothes tumble dryer*
• *Sèche-linge à tambour avec évacuation de l'air*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Hong, Sang Wook, Seoul, KR
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/02***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **1 327 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976303.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) EP 2001/011785 11.10.2001
(87) WO 2002/033161 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 GB 0025555
19.09.2001 GB 0122595
(54) • *TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FABRIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSUS*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) HAGEMANN, Uwe, c/o Lever Faberge Ltd, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
HAYES, Steven, c/o Lever Faberge Ltd, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
HONEY, Raymond, c/o Lever Faberge Ltd, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
KERR, Colin, Watt, c/o Lever Faberge Ltd, Wirral, Merseyside Ch62 4ZD, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
(60) 04021526.1 / 1 489 220

(51) ***D06F 75/18*** (11) **1 328 677 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974581.9 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) IB 2001/001901 12.10.2001
(87) WO 2002/034996 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 FR 0013647
(54) • *BÜGELEISEN MIT DAMPFSTOSSERZEUGUNGSFUNKTION*
• *IRON WITH SURGE STEAM FUNCTION*
• *FER AVEC FONCTION DE SURPLUS DE VAPEUR*
(73) Rowenta Werke GmbH, Herrnrainweg 5, 63067 Offenbach, DE
(72) WALTHER, Harald, 64720 Michelstadt, DE
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

(51) ***D06F 75/38*** (11) **1 392 909 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02733086.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) IB 2002/001945 24.05.2002
(87) WO 2002/097185 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 FR 0107209
(54) • *SELBSTREINIGENDE BÜGELEISENSOHLE*
• *IRON WITH SELF-CLEANING SOLE PLATE*
• *FER A REPASSER A SEMELLE AUTO-NETTOYANTE*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
(72) BOULUD, Henry, F-38790 Diemoz, FR
PESSAYRE, Stéphanie, F-69130 Ecully, FR

COMPEAU, Jean-Louis, F-38070 St Quentin Fallavier, FR
BERTOLINI, Jean-Claude, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

D06M 13/224 → (51) ***D01F 8/14***

D06M 15/03 → (51) ***D06M 16/00***

(51) ***D06M 15/277*** ***D06M 23/00*** (11) **1 396 572 B1** ***F41H 1/02***
(25) De (26) De
(21) 02020025.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT SI
(43) 10.03.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasserabweisend ausgerüsteten Aramidgewebes und dessen Verwendung*
• *Process for producing a water-repellent aramide fabric and use thereof*
• *Procédé de fabrication d'un tissu d'aramide hydrofuge et son utilisation*
(73) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Böttger, Christian Kurt, 42897 Remscheid, DE
Hartert, Rüdiger, 42287 Wuppertal, DE
Stolze, Kurt Rainer, 42799 Leichlingen, DE
Jager, Jan, 6921 MZ Duiven, NL
Ven van De, Henk, 6814 GD Arnhem, NL
Akker, Peter Gerard, 7006 EP Doetinchem, NL
(74) Heimann, Anette, et al, CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06M 15/53 → (51) ***D01F 8/14***

(51) ***D06M 16/00*** ***D06M 15/03*** (11) **1 042 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964754.0 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/026832 17.12.1998
(87) WO 1999/032697 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 996485
(54) • *ANTIMIKROBIELLE STRUKTUR*
• *ANTIMICROBIAL STRUCTURES*
• *STRUCTURES ANTIMICROBIENNES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DUTKIEWICZ, Jacek, Cordova, Tennesse 38018, US
BEVERNITZ, Kurt, James, Neenah, WI 54956-3608, US
HUARD, Linda, Susan, Appleton, WI 54915, US
QIN, Jian, Appleton, WI 54915, US
SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US
WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami, Wauwatosa, WI 53225, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D06M 23/00 → (51) ***D06M 15/277***

(51) ***D06N 3/00*** ***D04H 13/00*** ***B32B 7/14*** (11) **1 031 656 B1** ***B32B 5/26*** ***A43B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 00103388.5 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 24.02.1999 JP 4574699
15.07.1999 JP 20118399
(54) • *Flor enthaltendes lederartiges Material*
• *Leather-like sheet having napped surface*
• *Feuille similaire au cuir poilé*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-Clty Okayama-Pref., JP
(72) Nobuto, Yoshiki, Okayama-Pref., JP
Akamata, Kazundo, Okayama-Pref., JP
Yoneda, Hisao, Okayama-Pref., JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***D06N 3/00*** ***D04H 1/42*** ***D04H 1/58*** (11) **1 482 086 B1** ***D04H 1/46*** ***D06N 3/14***
(25) En (26) En
(21) 04012721.9 (22) 28.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 JP 2003152550
(54) • *Lederartiges Bahnenmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Leather-like sheet and production method thereof*
• *Feuille similaire au cuir et son procédé de fabrication*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, JP
(72) Yoshimoto, Shinichi, Okayama-shi Okayama, JP
Ashida, Tetsuya, Okayama-shi Okayama, JP
Yoneda, Hisao, Okayama-shi Okayama, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06N 3/14 → (51) ***D06N 3/00***

D06P 1/00 → (51) ***D06Q 1/12***

(51) ***D06Q 1/12*** ***D06P 1/00*** (11) **1 402 107 B1** ***G02B 5/128***
(25) En (26) En
(21) 02727799.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) GB 2002/002777 14.06.2002
(87) WO 2002/103108 2002/52 27.12.2002
(30) 16.06.2001 GB 0114738
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETROREFLEKTIVEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *METHOD FOR MAKING RETROREFLECTIVE FABRICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSUS RETRORÉFLÉCHISSANTS*
(73) Reflec PLC, Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ, GB
(72) WHITE, Peter Alan, Altrincham Cheshire WA14 2LG, GB
SLEEMAN, Michael John, Cheshire CW4 7HQ, GB
SMITH, Peter, Richard, Avon, CT 06001, US
SAGAR, Brian The Cottage, Cheshire SK8 5HJ, GB
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***D07B 1/06*** (11) **1 063 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305258.6 (22) 21.06.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 JP 17640899
24.06.1999 JP 17771699
(54) • *Stahlseile zur Verstärkung von Gummiartikeln, insbesondere Luftreifen*
• *Steel cords for reinforcement of rubber articles, in particular pneumatic tires*
• *Câble d'acier pour le renforcement des articles en caoutchouc, en particulier pneumatiques*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Onuma, Shuichi, Kodaira City, Tokyo, JP
Obana, Naohiko, Kuroiso City, Togigi Pref., JP
Yoshida, Chihiro, Nasu-Gun, Tochigi Pref., JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***D07B 1/06*** (11) **1 126 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102908.9 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507316
(54) • *Stahlseil zur Verstärkung elastomerer Erzeugnisse*
• *Steel cord for reinforcing elastomeric articles*
• *Câble d'acier pour le renforcement des articles en élastomère*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Morgan, John Gomer, North Canton, OH 44720, US
Sinopoli, Italo Marziale, Canton, OH 44709, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***D07B 1/06*** ***D07B 1/16*** (11) **1 153 167 B1** ***D07B 1/22***
(25) En (26) En
(21) 99973489.0 (22) 23.08.1999
(84) DE ES FR IT PT
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/019267 23.08.1999
(87) WO 2000/037738 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218990
26.03.1999 US 277496
(54) • *ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG*
• *TENSION MEMBER FOR AN ELEVATOR*
• *ELEMENT DE TENSION POUR ASCENSEUR*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) BARANDA, Pedro, S., Farmington, CT 06032, US
MELLO, Ary, O., Farmington, CT 06032, US
O'DONNELL, Hugh, J., Longmeadow, MA 01106, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 06003726.4

D07B 1/16 → (51) ***D07B 1/06***

D07B 1/22 → (51) ***D07B 1/06***

D21B 1/02 → (51) ***D21B 1/32***

(51) ***D21B 1/14*** (11) **1 238 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963196.1 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) SE 2000/001709 06.09.2000
(87) WO 2001/020074 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 SE 9903215
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHER PULPE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MECHANICAL PULP*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PATE MECANIQUE*

(73) Stora Enso Aktiebolag, Asgatan 22, 791 80 Falun, SE
(72) MOBERG, Anders, S-663 41 Hammarö, SE
PENG, Frank, S-652 22 Karlstad, SE
FREDLUND, Mats, S-654 61 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

---

(51) ***D21B 1/32*** (11) **1 254 986 B1**
D21B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02004578.7 (22) 28.02.2002
(84) AT DE FR GB
(43) 06.11.2002
(30) 02.05.2001 DE 10121324
(54) • *Verfaren zur Herstellung einer Faserstoffsuspension aus papierhaltigem Material*
• *Process for making pulp from papercontaining material*
• *Procédé pour la fabrication d' une pâte à partir de matériaux contenant du papier*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Dockal-Bauer, Jürgen, 88273 Fronreute, DE
Pfalzer, Lothar, Dr., 88214 Ravensburg, DE
Selder, Harald, 88281 Schlier, DE

---

(51) ***D21B 1/32*** (11) **1 262 593 B1**
D21F 1/70 ***B03D 1/14***
(25) De (26) De
(21) 02008993.4 (22) 23.04.2002
(84) AT DE ES FI FR SE
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10125977
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Störstoffen aus einer wässrigen Papierfasersuspension.*
• *Process for removing impurities from an aqueous fibrous material suspension*
• *Procédé pour éliminer les impuretés d' une suspension aqueuse de matières fibreuses*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE
Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE
Reinholdt, Boris, 88289 Waldburg, DE
Stetter, Andrea, 88074 Meckenbeuren, DE

---

(51) ***D21B 1/34*** (11) **1 285 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014194.1 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138860
(54) • *Verfahren zur Suspensionsführung in einem Papierstofflöser sowie Papierstofflöser zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for circulating the suspension in a pulper and pulper for carrying out the process*
• *Procédé pour la circulation de la suspension dans un pulpeur et pulpeur pour l' application du procédé*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE

---

(51) ***D21D 1/00*** (11) **1 209 282 B1**
D21D 1/20 ***D21D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 01124186.6 (22) 11.10.2001
(84) AT DE FI
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057682
(54) • *Verfahren zur Mahlung eines Faserstoffes*
• *Process for milling a fibrous material*
• *Procédé de broyage d' une matière fibreuse*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Selder, Harald, 88281 Schlier, DE
Schabel, Samuel, Dr., 88212 Ravensburg, DE

D21D 1/20 → (51) ***D21D 1/00***

---

(51) ***D21D 5/02*** (11) **1 266 077 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00979702.8 (22) 22.11.2000
(84) AT DE FI FR IT SE
(43) 18.12.2002
(86) FI 2000/001014 22.11.2000
(87) WO 2001/040570 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 FI 990488 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SIEBEN EINER FASERBREISUSPENSION*
• *DEVICE FOR SCREENING PULP*
• *DISPOSITIF POUR LE TAMISAGE DE PÂTES*
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) HÄRKÖNEN, Pasi, FIN-57210 Savonlinna, FI
KOHONEN, Raimo, FIN-57230 Savonlinna, FI
KARPPINEN, Pekka, FIN-48600 Karhula, FI
PELKIÖ, Ari, FIN-57710 Savonlinna, FI
RAHKONEN, Kader, FIN-48310 Kotka, FI
RAHKONEN, Riitta, FIN-48310 Kotka, FI
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21D 5/02 → (51) ***D21D 1/00***

---

(51) ***D21D 5/16*** (11) **1 157 161 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98947585.0 (22) 14.10.1998
(84) DE FI FR SE
(43) 28.11.2001
(86) FI 1998/000796 14.10.1998
(87) WO 2000/022228 2000/16 20.04.2000
(54) • *SIEB UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SCREEN AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *ECRAN ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy, Kiertotie 27, 78200 Varkaus, FI
(72) JURVANEN, Jari, FIN-78850 Varkaus, FI
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***D21D 5/26*** (11) **1 091 040 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114506.9 (22) 06.07.2000
(84) AT DE FI SE
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19947905
(54) • *Vorrichtung zum Entgasen von Faserstoffsuspensionen*
• *Device for degassing fibrous suspensions*
• *Dispositif de dégazage de suspensions fibreuses*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Binder, Erwin, 89522 Heidenheim, DE
Beuermann, Karl-Heinz, 89518 Heidenheim, DE

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 362 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709085.9 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(86) US 2003/004298 13.02.2003
(87) WO 2003/071027 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77637
(54) • *PAPIERMACHERGEWEBE*
• *A FABRIC FOR USE IN PAPERMAKING*
• *FEUTRE UTILISABLE DANS LA FABRICATION DU PAPIER*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) ZILKER, Gregory, D., Brush Prairie, WA 98606, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 440 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 02780413.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/031195 30.09.2002
(87) WO 2003/038185 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 21363
(54) • *DURCHLUFTTROCKNUNGSGRUNDGEWEBE*
• *THROUGH-AIR-DRYING BASE FABRIC*
• *TOILE DE BASE A SECHAGE PAR AIR TRAVERSANT*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12201, US
(72) ROUGVIE, David, S., Appleton, WI 54911, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 1/70 → (51) ***D21B 1/32***

---

(51) ***D21F 3/00*** (11) **1 334 231 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01982503.3 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) FI 2001/000960 02.11.2001
(87) WO 2002/036878 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 FI 20002428
(54) • *PRESSENPARTIE FÜR EINE MIT EINEM VORPRESSSPALT VERSEHENE KARTONMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER PAPIERBAHN IN EINER SOLCHEN PRESSENPARTIE*
• *PRESS SECTION OF A BOARD MACHINE PROVIDED WITH A PRE-PRESS AND METHOD FOR REMOVING WATER FROM A WEB IN SUCH A PRESS SECTION*
• *SECTION DES PRESSES DE MACHINE A CARTON EQUIPEE D'UNE PRE-PRESSE ET PROCEDE D'EGOUTTAGE D'UNE BANDE CONTINUE DANS UN TELLE SECTION DES PRESSES*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HONKALAMPI, Petter, FIN-40930 Kinkomaa, FI
KAASALAINEN, Heikki, FIN-40630 Jyväskylä, FI
SÖDERHOLM, Nils, FIN-46910 Anjalankoski, FI
(74) Stellberg, Hans Valter, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***D21F 3/02*** (11) **1 348 804 B1**
D21F 11/14
(25) De (26) De
(21) 03100295.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.10.2003

(30) 27.03.2002 DE 10213852
(54) • *Maschine zur Herstellung einer Tissuebahn mit einer Schuhpresse*
• *Tissue papermaking machine with a shoe press*
• *Machine pour fabriquer du papier de soie comprenant une presse à patin*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Thoröe Scherb, Thomas, Morumbi-Sao Paulo, BR

D21F 5/18 → (51) ***B65H 23/24***

(51) ***D21F 7/04*** (11) **1 186 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115900.1 (22) 29.06.2001
(84) AT DE FI SE
(43) 13.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042243
(54) • *Verfahren zur Bahnrissüberwachung und Maschine zur Herstellung einer Materialbahn*
• *Process for controlling a paperbreak and machine for making a web material*
• *Procédé pour le contrôle de la rupture d' une bande et machine pour la fabrication d'une bande de matériau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***D21F 7/08*** (11) **1 313 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934066.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) FI 2001/000483 17.05.2001
(87) WO 2001/088260 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 FI 20001196
(54) • *TROCKNER SIEB*
• *DRYER SCREEN*
• *TAMIS DE SECHAGE*
(73) Tamfelt Oyj Abp, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, FI
(72) ENQVIST, Rauno, FIN-37120 Nokia, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) ***D21F 11/04*** (11) **1 075 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910603.0 (22) 21.01.2000
(84) AT DE FI IT SE
(43) 14.02.2001
(86) EP 2000/000491 21.01.2000
(87) WO 2000/044980 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 DE 19903943
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN FASERSTOFFBAHN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER WEB OF FIBROUS MATERIAL*
• *MACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE DE TISSU FIBREUX MULTICOUCHE*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HALMSCHLAGER, Günter, A-3500 Krems, AT
FEICHTINGER, Manfred, A-3100 St. Pölten, AT
STELZHAMMER, Franz, A-3071 Böheimkirchen, AT
NAGLER, Thomas, A-3100 St. Pölten, AT
BRUNNAUER, Erich, A-1060 Wien, AT
STIMPFL, Johannes, A-3385 Wimpassing, AT
GLOSER, Manfred, A-3100 St. Pölten, AT
BACHLER, Josef, A-3363 Ulmerfeld-Hausmening, AT
MERCKENS, Christoph, A-4311 Schwertberg, AT

(51) ***D21F 11/04*** (11) **1 218 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961297.9 (22) 06.09.2000
(84) AT DE FI IT
(43) 03.07.2002
(86) SE 2000/001710 06.09.2000
(87) WO 2001/018309 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 SE 9903166
(54) • *VERFAHREN UND PAPIERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTON MIT WENIGSTENS ZWEI SCHICHTEN*
• *METHOD AND PAPER MACHINE FOR PRODUCTION OF A LINER COMPRISING AT LEAST TWO LAYERS*
• *PROCEDE ET MACHINE A PAPIER POUR PRODUIRE DU CARTON COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Leandersson, Anders, S-654 58 Karlstad, SE
Emanuelsson, Ingemar, S-663 34 Skoghall, SE
Häkansson, Carl, S-654 61 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

D21F 11/14 → (51) ***D21F 3/02***

(51) ***D21G 3/00*** (11) **1 567 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 03810388.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) EP 2003/008342 29.07.2003
(87) WO 2004/042143 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10251983
(54) • *SCHABERKLINGENHALTEVORRICHTUNG*
• *SCRAPER BLADE MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE LAME DE RACLOIR*
(73) Joh. Clouth GmbH & Co. KG, Johann-Clouth-Strasse 1-5, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Strauch, Helmut, 97483 Eltmann-Rossstadt, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(51) ***D21G 9/00*** (11) **1 431 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 03027125.8 (22) 26.11.2003
(84) AT DE FI SE
(43) 23.06.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259538
(54) • *Bahnbehandlungsvorrichtung*
• *Web treating device*
• *Dispositif de traitement de bande*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Helmus, Mathias, 47918 Tönisvorst, DE
Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE
Wegner, Stefan, 46535 Dinslaken, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main, DE

D21H 19/00 → (51) ***C08F 289/00***

D21H 21/34 → (51) ***C09K 21/02***

E01B 2/00 → (51) ***E02D 3/12***

(51) ***E01B 7/12*** (11) **1 455 017 B1**
E01B 7/14
(25) De (26) De
(21) 04005199.7 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 06.03.2003 DE 10310040
(54) • *Herzstück*
• *Railroad frog*
• *Coeur de croisement*
(73) Schreck-Mieves GmbH, Krückenweg 113, 44225 Dortmund, DE
(72) Scholz, Carsten, 44227 Dortmund, DE
Hassenpflug, Dieter, Dipl.-Ing., 94143 Grainet, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E01B 7/14 → (51) ***E01B 7/12***

(51) ***E01B 9/18*** (11) **1 310 595 B1**
E04B 1/41 ***F16B 13/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292778.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 FR 0114652
(54) • *Ankereinrichtung*
• *Anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage*
(73) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Rada, Nicolas, 92200 Neuilly S/Seine, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E01B 27/00*** (11) **1 253 248 B1**
E01B 27/10
(25) De (26) De
(21) 02450072.0 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 AT 3212001 U
09.05.2001 AT 3632001 U
(54) • *Reinigungsmaschine und Verfahren zur Reinigung von Schotter*
• *Ballast cleaning machine and method*
• *Méthode et machine pour nettoyer le ballast*
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Wörgötter, Herbert, 4210 Gallneukirchen, AT

E01B 27/10 → (51) ***E01B 27/00***

E01C 3/04 → (51) ***E02D 3/12***

E01C 11/14 → (51) ***E04B 1/48***

(51) ***E01C 13/08*** (11) **1 255 894 B1**
D04B 21/04
(25) En (26) En
(21) 01910604.6 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/004578 13.02.2001
(87) WO 2001/061110 2001/34 23.08.2001
(30) 14.02.2000 US 182300 P
18.01.2001 US 766236
(54) • *KUNSTRASENSYSTEM*

- *ARTIFICIAL TURF SYSTEM*
- *SYSTEME DE GAZON ARTIFICIEL*

(73) Southwest Recreational Industries, Inc., 701 Leander Drive, Leander, TX 78641, US
(72) SEATON, Reed, J., Austin, TX 78750, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E01C 23/088 → (51) ***B60G 21/073***

E01F 9/011 → (51) ***E01F 9/013***

(51) ***E01F 9/013*** ***E01F 9/011*** (11) **1 455 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 04450045.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 04.03.2003 AT 3192003
(54)
- *Markierungsvorrichtung für Strassen*
- *Road marking device*
- *Dispositif de marquage de route*

(73) Bauer, Wolfgang, Kroisbach 47, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
(72) Bauer, Wolfgang, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

E01H 1/00 → (51) ***C11D 3/06***

(51) ***E02D 3/12*** ***E01B 2/00*** (11) **1 496 161 B1** ***E01C 3/04***
(25) NI (26) De
(21) 04077004.2 (22) 09.07.2004
(84) BE DE NL
(43) 12.01.2005
(30) 11.07.2003 NL 1023902
(54)
- *Verfahren zum Stabilisieren eines Bodens für eine Verkehrsstrecke*
- *Method for stabilising ground for a traffic route*
- *Méthode de stabilisation de terrain pour une voie de traffic*

(73) Ooms Avenhorn Holding B.V., Scharwoude 9, 1634 EA Scharwoude, NL
(72) van Bijsterveld, Wouter Theodoor, 1851 CR Heiloo, NL
de Bondt, Adriaan Hermann, 3434 ST Nieuwegein, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E03B 7/12 → (51) ***F16L 53/00***

(51) ***E03D 3/10*** ***E03D 3/12*** (11) **1 161 601 B1**
(26) En
(21) 00900952.3 (22) 14.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(86) KR 2000/000023 14.01.2000
(87) WO 2001/051719 2001/29 19.07.2001
(54)
- *WASSERZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR TOILETTEN*
- *TOILET WATER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU DE CUVETTE DE W.C.*

(73) Kang, Heung-Mook, 103-308 Mido Apt., 766-1, Sangkye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-200, KR
(72) Kang, Heung-Mook, Seoul 139-200, KR
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

E03D 3/12 → (51) ***E03D 3/10***

E04B 1/16 → (51) ***E04B 1/48***

(51) ***E04B 1/26*** (11) **1 211 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309363.8 (22) 05.11.2001
(84) DE DK
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728186
(54)
- *Momentwiderstehende Bandverbindung*
- *Moment-resisting strap connection*
- *Connexion à bande résistante au moment*

(73) Simpson Strong-Tie Co., Inc., 4120 Dublin Boulevard, Suite 400, Dublin, California 94568, US
(72) Pryor, Steven E., Dublin, California 94568, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/41 → (51) ***E01B 9/18***

(51) ***E04B 1/48*** ***E04B 1/16*** (11) **1 034 340 B1** ***E01C 11/14***
(25) En (26) En
(21) 98960468.1 (22) 25.11.1998
(84) GB
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/025157 25.11.1998
(87) WO 1999/031329 1999/25 24.06.1999
(30) 26.11.1997 US 66963 P
18.11.1998 US 195320
(54)
- *SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON LASTEN ZWISCHEN ORTBETONPLATTEN*
- *SYSTEM FOR TRANSFERRING LOADS BETWEEN CAST-IN-PLACE SLABS*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DES CHARGES POUR DALLES COULÉES SUR PLACE*

(73) Boxall, Russell, 3011 Windsor Chase Drive, Matthews, NC 28105, US
Parkes, Nigel K., 3473 Palace Court, Tucker, NC 30084, US
(72) BOXALL, Russell, Matthews, NC 28105, US
PARKES, Nigel, K., Tucker, NC 30084, US
(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***E04B 1/74*** ***E04B 1/78*** (11) **0 898 627 B1** ***E04B 1/76***
(25) En (26) En
(21) 98906285.6 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) US 1998/002547 06.02.1998
(87) WO 1998/035109 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 US 796826
(54)
- *UNTERTEILTE EINGEKAPSELTE ISOLATIONSEINHEIT*
- *SEGMENTED, ENCAPSULATED INSULATION ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ISOLATION ENCAPSULE, SEGMENTE*

(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) MICHELSEN, Theodore, W., Lakewood, CO 80228, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

E04B 1/76 → (51) ***E04B 1/74***

E04B 1/78 → (51) ***E04B 1/74***

E04B 1/80 → (51) ***E04B 7/20***

(51) ***E04B 5/14*** ***E04B 5/48*** ***E01C 13/02*** (11) **1 084 311 B1** ***F24D 5/10***
(25) No (26) En
(21) 99941898.1 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) NO 1999/000162 20.05.1999
(87) WO 1999/063179 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 NO 982520
(54)
- *BAUELEMENT WELCHE EINE TRENNUNG ZWISCHEN STOCKWERKEN BILDET*
- *CONSTRUCTIONAL ELEMENT FORMING A PARTITION BETWEEN STOREYS*
- *ELEMENT DE CONSTRUCTION FORMANT UNE SEPARATION ENTRE ETAGES*

(73) Volstad Energy AS, Bergenevn. 16, 4355 Kvernaland, NO
(72) VOLSTAD, Ove, Charles, N-4355 Kvernaland, NO
(74) Wagner, Karl Heinz, et al, Wagner Zacco AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

E04B 5/48 → (51) ***E04B 5/14***

(51) ***E04B 7/20*** ***E04B 1/80*** (11) **0 959 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102571.9 (22) 11.02.1999
(84) AT CH DE LI
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822659
(54)
- *Wärmedämmplatte*
- *Heat insulation panel*
- *Panneau d'isolation thermique*

(73) puren GmbH, Rengoldshauser Strasse 4, 88662 Überlingen, DE
(72) Schlott, Wolfgang, 15366 Neuenhagen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E04C 2/00 → (51) ***B32B 37/22***

E04F 13/00 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04H 6/10*** (11) **1 394 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 03018434.5 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 29.08.2002 DE 10239624
(54)
- *Betonfertigteil-Parkhaus*
- *Garage building made from prefabricated concrete elements*
- *Immeuble de garage réalisé en éléments préfabriqués en béton*

(73) Bremer AG, Kamp 30-32, 33098 Paderborn, DE
(72) Ellebracht, Josef, 33098 Paderborn, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(51) ***E05B 1/00*** ***A61B 19/02*** (11) **1 412 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749105.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) GB 2002/003537 01.08.2002
(87) WO 2003/012228 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118774
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DESINFIZIEREN VON OBJEKTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING ITEMS*

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR DESINFECTER DES ARTICLES*

(73) Roteck Limited, 7 Tenterden Gardens, Hendon, London NW4 1TG, GB
(72) GILBERT, David, Hendon, London NW4 1TG, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) ***E05B 3/00*** ***E05B 3/08*** ***E05B 3/04*** (11) **0 984 119 B1** ***E05B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 99116693.5 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 DE 19839815
(54) • *Federstift, insbesondere einen Vierkantstift für einen Drücker*
• *Spring spindle, in particular a square-spindle for a handle*
• *Axe à ressort, notamment un carré de poignée*
(73) HEWI HEINRICH WILKE GMBH, Prof.-Bier-Strasse 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Staigl, Dirk, 34454 Bad Arolsen, DE
Nowatzki, Günter, 35282 Rauschenberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05B 3/04 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 3/08 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 15/02 → (51) ***F24C 15/02***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 17/00 → (51) ***B23P 15/00***

---

(51) ***E05B 49/00*** (11) **1 143 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400859.3 (22) 04.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 FR 0004397
(54) • *System zum Entriegeln oder Öffnen einer Fahrzeugöffnung, speziell einer Kraftfahrzeugöffnung, insbesondere System zum Öffnen eines Kofferraumes*
• *System for unlocking or opening part(s) of a vehicle especially motor vehicle in particular trunk opening system*
• *Système de déverrouillage ou d'ouverture d'ouvrant(s) de véhicule notamment automobile en particulier système d'ouverture de coffre*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Meradi, Omar, Bromsgrove B61 9ET, GB
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 49/00 → (51) ***F02N 11/08***

---

(51) ***E05B 65/20*** (11) **1 415 059 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02758415.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008539 31.07.2002
(87) WO 2003/012230 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 FR 0110614
07.09.2001 FR 0111820
(54) • *GRIFF FÜR KRAFTFAHRZEUGFLÜGEL*
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE*
• *POIGNEE D'OUVRANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, 94000 Créteil, FR
(72) HUTH, Jean-Claude, F-92160 Anthony, FR
GARNAULT, Jo¬l, F-95110 Sannois, FR
MUSAT, Ciprian, F-94000 Créteil, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) ***B29C 45/26***

E05C 3/16 → (51) ***F24C 15/02***

---

(51) ***E05C 19/02*** (11) **1 462 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 04290383.1 (22) 12.02.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.09.2004
(30) 24.03.2003 FR 0303551
(54) • *Durch zweimaliges Drücken betätigte Schliessvorrichtung*
• *A locking device operated by two pushes*
• *Dispositif de verrouillage actionné par poussée double*
(73) I.T.W. DE FRANCE, 305 Chaussée Jules César, F-95250 Beauchamp, FR
(72) Huet, Laurent, 60110 Meru, FR
Courtin, Christian, 95490 Vaureal, FR
Idjakiren, Rachid, 95250 Beauchamp, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***E05D 7/00*** (11) **1 215 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127815.7 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 20021406 U
(54) • *Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge assembly for doors, windows or the like*
• *Arrangement de charnière pour portes, fenêtres ou similaires*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **1 460 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 04405020.1 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 CH 4752003
(54) • *Höhenverstellbare Laufrollen-Anordnung*
• *Height-adjustable roller system*
• *Système de galets de roulement réglable en hauteur*
(73) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirnach, CH
(72) Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **1 501 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 03725094.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/004299 25.04.2003
(87) WO 2003/091522 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218873
(54) • *LASCHE*
• *SUSPENSION ARRANGEMENT*
• *ECLISSE*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***E05F 15/14*** ***B61D 19/00*** (11) **1 288 421 B1** ***B61D 19/02***
(26) En
(21) 00927257.6 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.2003
(86) ES 2000/000183 19.05.2000
(87) WO 2001/088317 2001/47 22.11.2001
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR SCHIEBETÜREN*
• *MECHANISM FOR ACTUATING SLIDING DOORS*
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT DE PORTES COULISSANTES*
(73) Faiveley Espanola, S.A., Apartado 525, Autovia Reus, Km. 5, 43080 Tarragona, ES
(72) CARRION ESPELTA, Juan, 43080 Tarragona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***E05G 5/00*** (11) **1 496 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015326.6 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(54) • *Schleuse zum Kontrollieren des Durchtritts von Personen*
• *Sluice for controlling passage of persons*
• *Sas pour le controle du passage de personnes*
(73) Schlierenzauer, Karl, Tannenstrasse 58, 9010 St. Gallen, CH
(72) Schlierenzauer, Karl, 9010 St. Gallen, CH
(74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner, Postfach 907, 9500 Wil, CH

E06B 1/60 → (51) ***E06B 9/17***

---

(51) ***E06B 3/673*** (11) **1 347 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003854.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 20.03.2002 DE 10212359
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Applizieren eines Abstandhalterbandes auf eine Glasscheibe*
• *Process and device for mechanically applying a spacer ribbon onto a glass pane*
• *Procédé et dispositif pour l'application industrielle d'une bande-espaceur sur une vitre*
(73) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmening, AT
(72) Lisec, Peter, A-3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Prietsch, Reiner, Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

---

(51) ***E06B 3/677*** (11) **1 131 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957702.6 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.09.2001
(86) AU 1999/000964 04.11.1999
(87) WO 2000/029703 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 AU PP712198
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LUFTLEER PUMPEN EINER DOPPELGLASSCHEIBE*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR EVACUATING A GLASS CHAMBER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION POUR ENCEINTE DE VERRE*
(73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) COLLINS, Richard Edward, The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
LENZEN, Manfred, The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
NG, Nelson, The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **1 464 787 B1**
E06B 1/60
(25) De (26) De
(21) 04006485.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 03.04.2003 DE 10315263
(54) • *Container mit Fenster*
• *Container with window*
• *Container avec fenêtre*
(73) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18, 94327 Bogen, DE
(72) Pielmeier, Günter, 94327 Bogen, DE

---

(51) ***E21B 7/06*** (11) **1 336 720 B1**
E21B 7/10 ***E21B 29/06***
(25) En (26) En
(21) 03101225.5 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.08.2003
(30) 24.01.1996 US 590747
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fensters in einem Rohr und Vorrichtung zum Gebrauch in diesem Verfahren*
• *Method for forming a window in a tubular and apparatus for use in said method*
• *Procédé de formation d'une ouverture dans un tube et appareil à utiliser dans ce procédé*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BLIZZARD, William, Allen, Jr., Houston, TX 77059, US
LANGFORD, Dale, Elliott, Lafayette, LA 70508, US
HALFORD, Hubert, Eugene, Rosharon, TX 77583, US
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(62) 97901184.8 / 0 876 545

E21B 7/10 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 10/60 → (51) ***E21B 29/06***

---

(51) ***E21B 15/02*** (11) **1 307 631 B1**
(25) No (26) En
(21) 01958659.3 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) NO 2001/000327 01.08.2001
(87) WO 2002/010548 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 NO 20003908
(54) • *BASIS FÜR EINE UNTERWASSEREINRICHTUNG UND DEREN ANWENDUNG*
• *BASE FOR A SUBSEA INSTALLATION AND APPLICATION THEREOF*
• *TAMPON DESTINE A UNE INSTALLATION SOUS-MARINE ET SON UTILISATION*
(73) Subscape AS, Nesttunveien 98, 5221 Nesttun, NO
(72) OKLAND, Gunnar, N-5151 Straumsgrend, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

---

(51) ***E21B 19/00*** (11) **1 428 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257691.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314710
(54) • *Spannanordnungsvorrichtung mit integriertem Druckmittelspeicher*
• *Tensioner assembly having integral hydraulic fluid accumulator*
• *Ensemble de tension ayant un accumulateur de fluide sous-pression intégré*
(73) Control Flow Inc., 9201 Fairbanks N. Houston Road, Houston, TX 77064, US
(72) Williams, Richard, Sugarland, Texas 77478, US
Coffey, Lacey, Texas 77075, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***E21B 21/10*** (11) **1 243 746 B1**
E21B 33/05
(25) En (26) En
(21) 02077458.4 (22) 26.09.1997
(84) DE DK GB IT NL
(43) 25.09.2002
(30) 04.10.1996 US 726112
(54) • *Verfahren und multifunktionale Vorrichtung zum Verteilen und Zirkulieren von Flüssigkeiten in Futterrohren*
• *Method and multi-purpose apparatus for dispensing and circulating fluid in wellbore casing*
• *Procédé et appareil multifonction utilisés pour distribuer et faire circuler un fluide dans un tubage de trou de forage*
(73) Frank's International, Inc., Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024, US
(72) Hawkins, Samuel P., Mineral Wells, Texas 76067, US
Mosing, Donld E., Lafayette, LA 7505, US
Sipos, David L., Youngsville, LA 70592, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 97910004.7 / 0 929 731

---

(51) ***E21B 23/08*** (11) **0 860 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400318.6 (22) 11.02.1998
(84) DE DK GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 US 38110 P
05.06.1997 US 870079
(54) • *Vorrichtung zum Verschieben eines Bohrlochwerkzeuges durch Pumpen*
• *Pump-down tool apparatus*
• *Dispositif permettant l'introduction d'un appareillage dans un puits par pompage*
(73) Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.), having an office at: 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
(84) GB
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DE DK IT
(72) Benson, Walter, Houston, Texas 77084, US
Sampa, Augdon, Stafford, Texas 77477, US
(74) Raybaud, Hélène F. A., et al, Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR

---

(51) ***E21B 29/06*** (11) **1 338 754 B1**
E21B 10/60
(25) En (26) En
(21) 03101226.3 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.08.2003
(30) 24.01.1996 US 590747
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fensters in einem Rohr und Vorrichtung zum Gebrauch in diesem Verfahren*
• *Method for forming a window in a tubular and apparatus for use in said method*
• *Procédé de formation d'une ouverture dans un tube et appareil à utiliser dans ce procédé*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BLIZZARD, William, Allen, Jr., Houston, Texas 77059, US
LANGFORD, Dale, Elliott, Lafayette, LA 70508, US
HALFORD, Hubert, Eugene, Rosharon, TX 77583, US
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(62) 97901184.8 / 0 876 545

E21B 29/06 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 33/05 → (51) ***E21B 21/10***

---

(51) ***E21B 33/1295*** (11) **1 412 612 B1**
E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 02750209.5 (22) 19.07.2002
(84) FR
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/023128 19.07.2002
(87) WO 2003/018955 2003/10 06.03.2003
(30) 27.07.2001 US 916617
(54) • *BOHRLOCHBETÄTIGUNGSSYSTEM MITTELS ELEKTROAKTIVEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DOWNHOLE ACTUATION SYSTEM UTILIZING ELECTROACTIVE FLUIDS*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE FORAGE DESCENDANT UTILISANT DES FLUIDES ELECTROACTIFS*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) GOODSON, James, E., Jr., Porter, TX 77365, US
CARMODY, Michael, A., Houston, TX 77090, US
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/1295***

(51) ***E21D 9/10*** (11) **1 333 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002618.3 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(54) • *Kaliberaufweitungsschneidwerkzeug für Tunnelbohrmaschinen*
• *Expanding device in a cutting tool for a tunnel boring machine*
• *Dispositif d'expansion dans un outil de coupe pour une machine de forage de tunnels*
(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) Ulkan, Andreas, 77963 Schwanau-Ottenheim, DE
(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) ***E21D 11/38*** (11) **1 181 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915095.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(86) DE 2001/000934 12.03.2001
(87) WO 2001/075270 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015521
(54) • *DICHTANORDNUNG FÜR TUNNELBAUSEGMENTE*
• *SEALING ASSEMBLY FOR TUNNEL CONSTRUCTION SECTIONS*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR SEGMENTS DE TUNNEL*
(73) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
(72) GUTSCHMIDT, Holger, 21629 Neu Wulmstorf, DE
HÖFT, Heiko, 21435 Rosengarten, DE
KASSEL, Dieter, 30952 Ronnenberg, DE

F01C 1/344 → (51) ***F04C 2/344***

F01C 21/00 → (51) ***F16D 3/04***

F01C 21/04 → (51) ***F16D 3/04***

---

(51) ***F01C 21/08*** ***B62D 6/02*** (11) **1 537 295 B1** ***B62D 5/06***
(25) De (26) De
(21) 03797229.6 (22) 07.08.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/008755 07.08.2003
(87) WO 2004/027216 2004/14 01.04.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238821
(54) • *HYDRAULISCHES SERVOLENKSYSTEM F R KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) SCHMID, Johannes, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

F01D 5/14 → (51) ***F01D 25/30***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **0 935 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102032.2 (22) 01.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 JP 2330598
04.02.1998 JP 2330698
04.02.1998 JP 2330798
16.02.1998 JP 3287498
16.02.1998 JP 3287598
(54) • *Gasturbinenlaufschaufel*
• *Gas turbine rotor blade*
• *Aube rotorique pour turbine à gaz*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Fukue, Ichiro, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Akita, Eiji, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Suenaga, Kiyoshi, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tomita, Yasuoki, C/O Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 03025023.7 / 1 391 581

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 074 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306570.3 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 US 366290
(54) • *Leitschaufel für eine Strömungsmaschine*
• *Stator vane for a rotary machine*
• *Aube de guidage pour une turbomachine*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Zelesky, Mark F., Coventry, CT 06238, US
Steuber, Gary D., Loveland, Ohio 45140, US
Kane, Daniel E., Tolland, CT 06084, US
Merry, Brian, Middletown, CT 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 111 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311244.8 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 18.12.1999 US 466155
(54) • *Gekühlte Turbinenschaufel mit schrägen und sparrenförmige Wirbelerzeugern*
• *Cooled turbine blade with slanted and chevron shaped turbulators*
• *Aube de turbine refroidie avec turbulateurs inclinés ou en forme de V*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 267 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253514.0 (22) 20.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 GB 0114503
(54) • *Gekühltes Schaufelblatt*
• *Air cooled aerofoil*
• *Aube refroidie*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Bather, Simon, Bristol BS32 0EW, GB
Jago, Michael John, Bristol BS36 2DD, GB
Walters, Sean Alan, Winterbourne, Bristol BS36 1LG, GB
(74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F04D 29/44*** (11) **1 181 438 B1** ***F02C 3/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00936979.4 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) FR 2000/001480 30.05.2000
(87) WO 2000/075490 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 FR 9907002
(54) • *RADIALE TURBOMASCHINE*
• *RADIAL TURBO-MACHINE*
• *TURBOMACHINE RADIALE*
(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) RIBAUD, Yves, 78830 Bonnelles, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 5/18*** (11) **1 221 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310734.7 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 755352
(54) • *Gekühlte Turbinenleitschaufel*
• *Cooled turbine stator blade*
• *Aube de guidage refroidie*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Keith, Sean Robert, Fairfield, Ohio 45014, US
Stegemiller, Mark Edward, Franklin, Ohio 45005, US
Brassfield, Steven Robert, Cincinnati, Ohio 45233, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/16***

---

(51) ***F01D 17/16*** ***F16B 5/02*** (11) **1 335 112 B1** ***F16C 11/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290287.6 (22) 05.02.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201459
(54) • *Spielfreie Befestigung eines Stellhebels am Schaft einer verstellbaren Leitschaufel einer Turbomaschine*
• *Fixing a pivoting lever on the shaft of a variable guide vane of a turbomachine*
• *Agencement de pivotement d'aube de stator dans une turbomachine*
(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Chatel, Alain, 77000 Vaux le Penil, FR
Marois, Fabrice, 77000 Melun, FR
Raulin, Dominique, 77210 Avon, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F01D 25/30*** (11) **1 253 295 B1**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 02004029.1 (22) 22.02.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132962
(54) • *Axialturbine mit einer Stufe in einem Abströmkanal*
• *Axial-flow turbine having a stepped portion in a flow passage*
• *Turbine axiale ayant un gradin dans un passage d'échappement*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takashi, Hiyama, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken, JP
Ito, Eisaku, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01L 1/047 → (51) ***F16H 53/02***

F01L 1/18 → (51) ***C23C 8/32***

F01L 9/02 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F01L 9/04*** (11) **1 134 364 B1**
F02D 41/20
(25) De (26) De
(21) 01104685.1 (22) 24.02.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012988
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektromagnetischen Aktors*
• *Method for actuating electromagnetic actuators*
• *Procédé pour le fonctionnement d'actionneurs électromagnétiques*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Cosfeld, Ralf, 81375 München, DE
Reif, Konrad, Dr., 85521 Ottobrunn, DE

F01L 13/06 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F01M 1/04*** (11) **1 152 130 B1**
F02B 63/02 ***F01M 9/06***
F01M 11/06
(25) En (26) En
(21) 01106696.6 (22) 16.03.2001
(84) DE FR
(43) 07.11.2001
(30) 16.03.2000 JP 2000079307
16.03.2000 JP 2000079308
21.03.2000 JP 2000083257
(54) • *Tragbarer Viertaktmotor*
• *Handheld type four-cycle engine*
• *Moteur à quatre temps portable*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nishida, Takao, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Watanabe, Sei, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 9/06 → (51) ***F01M 1/04***

(51) ***F01M 11/03*** (11) **1 102 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945578.3 (22) 30.05.2000
(84) ES FR GB IT SE
(43) 30.05.2001
(86) DE 2000/001730 30.05.2000
(87) WO 2000/075494 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 DE 19925635
(54) • *HYDRAULIKÖLBEHÄLTER*
• *HYDRAULIC OIL RESERVOIR*
• *RESERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) FANGMANN, Thomas, D-49413 Dinklage, DE
GRÖGER, Dieter, D-49401 Damme, DE

(51) ***F01M 11/03*** (11) **1 283 944 B1**
F16N 39/06
(25) De (26) De
(21) 01940504.2 (22) 19.05.2001
(84) DE
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005757 19.05.2001
(87) WO 2001/090539 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SENSIERUNG DES ÖLZUSTANDS*
• *DEVICE FOR SENSING THE STATE OF OIL*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ETAT DE L'HUILE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) REMMLINGER, Hubert, 88046 Friedrichshafen, DE
MARTIN, Jörg, 88094 Oberteuringen, DE
GIERER, Georg, 88079 Kressbronn, DE
RUNGE, Wolfgang, 88214 Ravensburg, DE

F01M 11/06 → (51) ***F01M 1/04***

(51) ***F01M 11/10*** (11) **1 259 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913582.1 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000460 07.02.2001
(87) WO 2001/063101 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 10008547
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VERSCHLEISSES VON MOTORÖL*
• *METHOD FOR DETERMINING MOTOR OIL WEAR*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER L'USURE D'HUILE DE MOTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAKOBY, Bernhard, 72764 Reutlingen, DE
BUCH, Stephan, 71263 Weil der Stadt, DE
SCHATZ, Oliver, 72760 Reutlingen, DE

F01M 13/00 → (51) ***F16L 53/00***

(51) ***F01N 1/00*** (11) **1 330 595 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983647.7 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) FR 2001/003358 29.10.2001
(87) WO 2002/036941 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 FR 0013998
(54) • *PARTIKELFILTER ZUM REINIGEN DER ABGASE VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *PARTICULATE FILTER FOR PURIFYING EXHAUST GASES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *FILTRES A PARTICULES POUR LA PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARDON, Sébastien, 69006 Lyon, FR
WILLKENS, Craig, Sterling, MA 01564, US
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) ***F01N 1/24*** (11) **1 360 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703840.5 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 12.11.2003
(86) IT 2002/000077 07.02.2002
(87) WO 2002/066800 2002/35 29.08.2002
(30) 13.02.2001 IT NA20010011
(54) • *SCHALLDÄMPFENDES MATERIAL FÜR ABGASSCHALLDÄMPFER, DAS BEI EINER BESTIMMTEN TEMPERATUR EXPANDIERT*
• *SOUNDPROOFING MATERIAL FOR EXHAUST SILENCERS THAT EXPANDS AT A CERTAIN TEMPERATURE*
• *MATERIAU D'INSONORISATION POUR SILENCIEUX DE REFOULEMENT SE DILATANT A UNE CERTAINE TEMPERATURE*
(73) Klevers Italiana S.R.L., Loc. Squillace N. 25 Int. 6, 80022 Arzano, IT
(72) ESPOSITO, Gerardo, Ciro, I-80079 Procida, IT
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/021 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***F01N 3/023*** (11) **1 273 772 B1**
F01N 3/027 ***F01N 3/031***
F01N 3/032 ***F01N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01912354.6 (22) 14.03.2001
(84) AT CH DE FR GB LI SE
(43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002014 14.03.2001
(87) WO 2001/069052 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000071914
02.03.2001 JP 2001058873
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG EINES ABGASFILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING AN EXHAUST FILTER*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE REGENERATION D'UN FILTRE D'ECHAPPEMENT*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
(72) Kojima, Masaaki, Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita PLant, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F01N 3/027 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/031 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/032 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/033 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **1 452 704 B1**
F01N 7/18 ***F01N 7/20***
(25) En (26) En
(21) 04075273.5 (22) 30.01.2004
(84) DE FR GB

(43) 01.09.2004
(30) 06.02.2003 US 361116
(54) • *Abgasvorrichtung und System mit geringer Durchflussdrosselung*
• *Exhaust gas device and system having reduced flow restriction*
• *Dispositif et système d'échapppement ayant une faible reduction de débit*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Foster, Michael Ralph, Columbiaville, MI 48421, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 3/28 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***F01N 7/08*** (11) **1 264 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253878.9 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 CN 01226936
(54) • *Zurückziehbarer Schmuckgegenstand eines Fahrzeugabgasrohrs*
• *Retractable ornament assembly for an exhaust pipe of a vehicle*
• *Assemblage d'ornement rétractable pour un tuyau d'échappement d'un vehicule*
(73) Lee, Mong-Yu, 182, Chien-Fend Road, Gangshan, Kaohsiung, TW
(72) Lee, Mong-Yu, Kaohsiung, TW
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01N 7/18*** (11) **1 247 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004666.0 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001099303
(54) • *Auslassrohre für einen Abgaskrümmer und Verfahren zur Herstellung*
• *Branch pipes for an exhaust manifold and method of manufacturing the same*
• *Conduits d'échappement pour collecteur d'échappement et leur procédé de fabrication*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Tatsuya, Nakano-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 7/18 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 7/18 → (51) ***F16L 37/12***

F01N 7/20 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 11/00 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02B 3/08*** ***F02B 47/02*** ***C10L 1/02*** (11) **1 106 803 B1** ***F02B 43/10*** ***F02B 69/04***
(25) En (26) En
(21) 00125902.7 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 US 169934 P
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Dieselbrennkraftmaschine*
• *Method of operating a compression ignition engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur Diesel*
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Schoubye, Peter, 2970 Horsholm, DK
Nielsen, Poul Erik Hojlund, 3460 Fredensborg, DK
Blom, Niels Jorgen, Tulstrup, 3400 Hillerod, DK
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***F02B 37/24*** (11) **1 481 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 03719340.6 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/006091 28.02.2003
(87) WO 2003/074850 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 360727 P
04.03.2002 US 90864
(54) • *VERBESSERTE SCHAUFELAUSFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN TURBOLADERN MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *IMPROVED VANE DESIGN FOR USE IN VARIABLE GEOMETRY-TURBOCHARGER*
• *CONCEPTION AMELIOREE D'AUBE UTILISEE DANS DES TURBOCOMPRESSEURS A GEOMETRIE VARIABLE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ARNOLD, Steven, Don, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F02B 43/10 → (51) ***F02B 3/08***

F02B 47/02 → (51) ***F02B 3/08***

F02B 63/02 → (51) ***F01M 1/04***

F02B 69/04 → (51) ***F02B 3/08***

F02B 77/13 → (51) ***A61F 13/15***

F02C 3/09 → (51) ***F01D 9/04***

F02D 9/06 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F02D 11/00*** (11) **1 348 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005491.0 (22) 17.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002076459
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen einer Drosselöffnung und Kraftfahrzeug mit der Vorrichtung ausgestattet*
• *Accelerator opening setting apparatus, method thereof and motor vehicle equipped with the apparatus*
• *Appareil d'établissement d'ouverture d'accélérateur, et véhicule équipé avec ledit appareil*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Nada, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 05000609.7 / 1 568 870

(51) ***F02D 13/02*** (11) **1 338 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 02100156.5 (22) 20.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(54) • *Viertakt-Ottomotor mit separat verstellbaren Nockenwellen sowie Steuerungsverfahren*
• *Four stroke spark ignition engine with separate variable camshafts and method therefor*
• *Moteur à quatre temps à allumage commandé avec deux arbres à cames à phase variable et sa méthode de commande*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Phlips, Patrick Joseph Dr., 50858, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) ***F02D 13/04*** ***F01L 9/02*** ***B60T 8/36*** ***F01L 13/06*** (11) **1 389 270 B1** ***F02D 9/06*** ***F02D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 02737034.5 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/016020 22.05.2002
(87) WO 2002/095203 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 US 292319 P
24.09.2001 US 960386
21.03.2002 US 101629
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOTORBREMSUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENGINE BRAKING IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FREINAGE MOTEUR DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) YANG, Zhou, South Windsor, CT 06074, US
FUCHS, Neil, New Hartford, CT 06057, US
RUGGIERO, Brian, East Granby, CT 06026, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 23/00 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F02D 31/00*** ***F02D 41/16*** (11) **1 158 152 B1** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 01112467.4 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 JP 2000151603
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der zugeführten Brennstoffmenge einer Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply amount control apparatus and method for internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif de commande de la quantité de carburant injectée dans un moteur à combustion interne*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Zenichiro, Mashiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Isao, Takagi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hirofumi, Kubota, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hiroya, Tanaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shinichi, Mitani, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **1 559 892 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04030359.6 (22) 21.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004022740
(54) • *Stickstoffoxidereinigungssystem und -methode für einen Verbrennungsmotor*
• *Nitrogen oxide purifying system and method an for internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de purification de l'oxyde d'azote pour un moteur à combustion interne*
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Norio, Wako-shi Saitama, JP
Wada, Katsuji, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F02D 31/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/14***

---

(51) ***F02D 41/08*** (11) **1 116 616 B1**
B60H 1/32 ***B60H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 01300103.7 (22) 08.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 13.01.2000 US 482447
12.01.2000 US 482214
(54) • *Steuerungsverfahren für ein Fahrzeug mit einer Brennkraftmaschine und eine Hilfseinrichtung*
• *Control method for a vehicle having an engine and an accessory device*
• *Procédé de commande d'un véhicule équipé d'un moteur et d'un appareil auxiliaire*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kotwicki, Allan Joseph, Williamsburg, Michigan 49690, US
Blaha, George, Morgantown, WV 26505, US
Dage, Gerhard A., Franklin, Michigan 48025, US
Russell, John David, Farmington Hills, Michigan 48336, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) ***F02D 41/12*** (11) **1 479 894 B1**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 04102086.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(30) 22.05.2003 DE 10323248
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
• *Method for operating an internal combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickte, DE
Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
Holz, Matthias, 38165 Lehre, DE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***F02D 41/14*** (11) **1 033 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104696.0 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5732299
(54) • *Steuergerät eines Luft/Kraftstoff-Verhältnisses*
• *Control device for an air-fuel ratio sensor*
• *Appareil de contrôle pour capteur de rapport air-carburant*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Aoki, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F02D 41/14*** (11) **1 079 090 B1**
G01N 27/417
(25) De (26) De
(21) 00116857.4 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939555
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung einer in Verbrennungskraftmaschinen eingesetzten Breitband-Lambdasonde*
• *Method for calibration of a wideband lambda probe used in internal combustion engines*
• *Procédé d'étalonnage d'une sonde lamdba à large bande utilisée dans des moteurs à combustion interne*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Bizenberger, Thomas, 38116 Braunschweig, DE
Daetz, Michael, Dipl.-Ing., 38473 Tiddische, DE
Jelden, Hanno, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
Kielmann, Christoph, 38531 Röttgesbüttel, DE
(74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***F02D 41/14*** (11) **1 457 654 B1**
F01N 11/00 ***F02D 41/02***
(25) De (26) De
(21) 04090061.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 DE 10312503
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Sauerstoffspeicherfähigkeit von Katalysatoren in mehrflutigen Abgasanlagen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of determining the oxygen storage capacity of catalysts in multiple exhaust gas systems and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé pour déterminer la capacité de stockage d'oxygène des catalyseurs dans des systèmes d'échappements multiples et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Emmenthal, Thomas, 38444 Wolfsburg, DE
Thiele, Fred, 38471 Rühen, DE
(74) Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/16 → (51) ***F02D 31/00***

F02D 41/20 → (51) ***F01L 9/04***

F02D 41/20 → (51) ***F02M 59/36***

---

(51) ***F02D 41/26*** (11) **1 255 925 B1**
G01M 15/00 ***G01R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 01912831.3 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/005325 20.02.2001
(87) WO 2001/061177 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 183380 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES STEUERUNGSSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING AN ENGINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ETALONNER UN SYSTEME DE GESTION DE MOTEUR*
(73) Optimum Power Technology, L.P., 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496, US
(72) CHATFIELD, Glen, F., Bradfordwoods, PA 15015, US
HOUSTON, Roy, D., Bethel Park, PA 15102, US
MCDOWELL, Philip, D., Canonsburg, PA 15317, US
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 05018619.6 / 1 617 064

---

(51) ***F02D 41/38*** (11) **0 843 087 B1**
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 97116225.0 (22) 18.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 13.11.1996 DE 19646942
(54) • *Kraftstoff-Einspritzvorrichtung für eine luftverdichtende Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection apparatus for a diesel combustion engine*
• *Dispositif d'injection de carburant pour moteur à combustion interne diesel*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Berger, Herbert, 4311 Schwertberg, AT

---

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 283 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943098.2 (22) 16.05.2001
(84) DE FR
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001866 16.05.2001
(87) WO 2001/090556 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026274
(54) • *VERFAHREN ZUR ZYLINDERGLEICHSTELLUNG BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CO-ORDINATING CYLINDERS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE MISE A NIVEAU DE CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JUNG, Uwe, 93173 Wenzenbach, DE
WENZLAWSKI, Klaus, 90429 Nürnberg, DE

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 364 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706664.6 (22) 04.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000394 04.02.2002
(87) WO 2002/063155 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10105755
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATING APPLIANCE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE OU DE REGULATION POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 484 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 04012839.9 (22) 29.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.2004
(30) 07.06.2003 DE 10325988
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
• *Method for operating an internal combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gieray, Claus, 70565 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/40 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02K 1/12*** (11) **1 256 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253254.3 (22) 09.05.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 US 853277
(54) • *Zwischenstück für eine axissymmetrische Schubvectordüse*
• *Engine interface for axisymmetric vectoring nozzle*
• *Pièce intermédiaire pour une tuyère de guidance axissymétrique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ausdenmoore, Robert Michael, West Chester, Ohio 45069, US
Renggli, Bernard James, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***F02M 21/02 F02M 37/10 F17C 13/04*** (11) **1 249 596 B1** ***B60K 15/03***
(25) It (26) En
(21) 02007132.0 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 13.04.2001 IT TO010360
(54) • *Tank für ein LPG-Einspritzsystem für Brennkraftmaschinen*
• *Tank for a LPG injection system for internal combustion engines*
• *Réservoir pour système d'injection de LPG pour moteurs à combustion interne*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***F02M 37/00 F02M 63/02*** (11) **1 088 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121483.2 (22) 29.09.2000
(84) DE FR IT
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947063
(54) • *Einspritzanlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for an internal combustion engine*
• *Système d'injection pour un moteur à combustion interne*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hummel, Helmut, 92277 Hohenburg, DE
Klesse, Christoph, 93086 Woerth an der Donau, DE
Werner, Martin, 93155 Hemau, DE

F02M 37/10 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 45/02 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 51/00*** (11) **1 527 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790862.1 (22) 06.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/008674 06.08.2003
(87) WO 2004/020814 2004/11 11.03.2004
(30) 09.08.2002 DE 10236505
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM VERBINDUNGSMITTEL ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN MIT EINEM ZWEITEN ABSCHNITT EINES KABELBAUMS AN EINEM ZYLINDERKOPF-GEHÄUSE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A CONNECTING MEANS FOR CONNECTING A FIRST SECTION OF A WIRE HARNESS ON A CYLINDER HEAD HOUSING TO A SECOND SECTION OF THE SAME*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN MOYEN DE RACCORDEMENT SERVANT A RACCORDER UNE PREMIERE ET UNE DEUXIEME SECTION D'UN FAISCEAU DE CABLES SUR UN BOITIER DE CULASSE*
(73) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) BLASCO BARRENA, Oscar, 88046 Friedrichshafen, DE
HANNING, Walter, 32758 Detmold, DE
LUTZE, Dietmar, 88273 Fronhofen, DE

(51) ***F02M 51/06 F02M 61/16*** (11) **1 315 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964937.5 (22) 25.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.2003
(86) DE 2001/003266 25.08.2001
(87) WO 2002/018776 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043085
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen, DE

(51) ***F02M 51/06 F02M 61/16*** (11) **1 325 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979722.4 (22) 11.10.2001
(84) DE FR IT
(43) 09.07.2003
(86) US 2001/031847 11.10.2001
(87) WO 2002/031345 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 US 239290 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES VENTIL FÜR EINE AUSGLEICHSVORRICHTUNG IN EIN PIEZOELEKTRISCHES BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *A PRESSURE RESPONSIVE VALVE FOR A COMPENSATOR IN A SOLID STATE ACTUATOR*
• *SOUPAPE SENSIBLE A LA PRESSION POUR COMPENSATEUR D'ACTIONNEUR TRANSISTORISE*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) LORRAINE, Jack, R., Harrisburg, VA 17104, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F02M 55/04*** (11) **1 540 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 03766424.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) FI 2003/000570 17.07.2003
(87) WO 2004/013487 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 FI 20021432
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LEHTONEN, Kai, FIN-65280 Vaasa, FI
(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

F02M 57/02 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 59/36 F02M 57/02 F02M 45/02 F02D 41/20*** (11) **1 305 520 B1** ***F02M 59/46 F02D 41/40***
(25) De (26) De
(21) 01951389.4 (22) 15.06.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002233 15.06.2001
(87) WO 2002/008599 2002/05 31.01.2002
(30) 22.07.2000 DE 10035815
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVENTILS*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE*
- *PROCEDE POUR COMMANDER UNE SOUPAPE D'INJECTION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOSS, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE
ZIMMERMANN, KLAUS, 73257 Koengen, DE
HOYLER, Andreas, 73779 Deizisau, DE

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **1 421 273 B1**
F02M 69/04
(25) De (26) De
(21) 02754193.7 (22) 11.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(86) DE 2002/002122 11.06.2002
(87) WO 2003/018997 2003/10 06.03.2003
(30) 20.08.2001 DE 10140797
(54)
- *AUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE*
- *ELEMENT DE COMPENSATION POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **1 522 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 03256280.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(54)
- *Einspritzdüse*
- *Injection nozzle*
- *Buse d'injection*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lambert, Malcolm D., Bromley Kent BR2 9LN, GB
Limmer, Andrew J., Church House, Edmonds Suffolk, GB
Norman, Mark, Sudbury Suffolk, GB
Mcloone, Michael, Sudbury Suffolk CO10 6YE, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 63/02 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 69/04 → (51) ***F02M 61/14***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **0 894 973 B1**
F02N 15/00 ***B60R 25/04***
E05B 49/00 ***G07C 9/00***
F02N 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 97907377.2 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(86) JP 1997/000892 19.03.1997
(87) WO 1997/039238 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9453796
(54)
- *STEUERVORRICHTUNG ZUM ANLASSEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *ENGINE START CONTROLLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE DEMARRAGE POUR VEHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) HAYASHI, Kazuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-71, JP
MATSUMOTO, Satoru, Toyota-shi Aichi-ken 471-71, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F02N 15/00 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***F02N 15/06*** (11) **1 322 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969267.2 (22) 31.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(86) DE 2001/003361 31.08.2001
(87) WO 2002/025105 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10046987
(54)
- *STARTVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *STARTING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Karl-Otto, 75210 Keltern, DE
WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-Oberjesingen, DE
DAURER, Uwe, 70806 Kornwestheim, DE

F02N 15/10 → (51) ***F02N 11/08***

F04B 1/04 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F04B 15/02*** (11) **0 971 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113573.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 IT MI981572
(54)
- *Betätigung des S-Ventils einer Betonpumpe vor Beendigung des Kolbenhubs*
- *Actuation of the S-valve of a concrete pump prior to completion of piston stroke*
- *Actionnement de la soupape à S d'une pompe à béton avant la fin de sa course de piston*

(73) COMPAGNIA ITALIANA FORME ACCIAIO S.p.A., Via Stati Uniti d'America 26., 20030 Senago (Milano), IT
(72) Moretti, Giorgio, 21040 Gerenzano, Varese, IT
Cipolla, Davide, 22070 Senna Comasco, Como, IT
Arpini, Roberto, 22070 Rovello Porro, Como, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) ***F04B 27/10*** (11) **1 447 562 B1**
F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 04002231.1 (22) 02.02.2004
(84) DE FR IT
(43) 18.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003027400
(54)
- *Kompressor mit Schmiervorrichtung*
- *Compressor with lubrication structure*
- *Compresseur avec structure de lubrification*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Murakami, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hibino, Sokichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Morishita, Atsuyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F04B 35/04*** (11) **1 244 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984657.7 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.10.2002
(86) BR 2000/000145 22.12.2000
(87) WO 2001/048379 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 BR 9907432
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGELUNG UND ÜBERWACHUNG DER KOLBENPOSITION IN EINEM VERDICHTER*
- *METHOD OF CONTROLLING AND MONITORING PISTON POSITION IN A COMPRESSOR*
- *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER ET DE SURVEILLER LA POSITION DU PISTON DANS UN COMPRESSEUR*

(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
(72) SCHWARZ, Marcos, Guilherme, Joinville, SC, BR
DAINEZ, Paulo, Sergio, Joinville, SC, BR
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 39/02 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 49/12 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F04C 2/344*** (11) **1 133 640 B1**
F01C 1/344 ***F04B 1/04***
F04B 49/12 ***F04C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 99970153.5 (22) 07.10.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) CA 1999/000921 07.10.1999
(87) WO 2000/020760 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 103336 P
(54)
- *ROTATIONSPUMPE*
- *ROTARY PUMP*
- *POMPE ROTATIVE*

(73) KER-TRAIN HOLDINGS LTD., 1687 Jackson Boulevard, Kingston Ontario K7L 4V1, CA
(72) KERR, John, Hugh, Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04C 14/00 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 18/12 → (51) ***F04C 27/00***

F04C 18/18 → (51) ***F04C 27/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 27/00***

(51) ***F04C 27/00*** (11) **1 236 902 B1**
F04C 18/12 ***F04C 23/00***
F04C 18/18
(25) En (26) En
(21) 02004402.0 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054451
(54)
- *Vakuumpumpe mit Wellendichtmitteln*
- *Vacuum pump with shaft seal*
- *Pompe à vide avec joint d'étanchéité d'arbre*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Egashira, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **1 068 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906169.8 (22) 01.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) DE 2000/000261 01.02.2000
(87) WO 2000/046507 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 19903817
(54) • *KÜHLWASSERPUMPE*
• *COOLING WATER PUMP*
• *POMPE A EAU DE REFROIDISSEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Stefan, D-77855 Achern, DE
KOTTHAUS, Stefan, D-76547 Sinzheim, DE
WOLF, Joerg, D-76139 Karlsruhe, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Patentanwälte-Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F04D 19/04*** (11) **1 510 697 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292018.1 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 29.08.2003 FR 0310282
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rival, Jean-Luc, 74370 Villaz, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

F04D 29/04 → (51) ***F16D 3/04***

F04D 29/44 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F15B 1/00*** (11) **1 337 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985355.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/014138 27.11.2001
(87) WO 2002/042647 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 EP 00204199
(54) • *BOHRSTRANG MIT HYDRAULISCHEM DRUCKSPEICHER*
• *HYDRAULIC DRILL STRING ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE POUR TRAIN DE FORAGE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KRIESELS, Petrus, Cornelis, NL-9405 TA Assen, NL
ZIJSLING, Djurre, Hans, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) ***F15B 15/08*** ***F15B 15/22*** (11) **1 416 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 03022448.9 (22) 07.10.2003
(84) AT CH DE IT LI
(43) 06.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249509
(54) • *Pneumatischer Stellantrieb*
• *Pneumatic cylinder*
• *Vérin pneumatique*
(73) bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH, Auf der Hohl, 53547 Dattenberg, DE
(72) Heise, Manfred, 53547 Dattenberg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

F15B 15/22 → (51) ***F15B 15/08***

F16B 5/02 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***F16B 13/06*** (11) **1 411 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 03018881.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2004
(30) 18.10.2002 DE 10248664
(54) • *Spreizanker und Verfahren zur Herstellung eines Spreizankers*
• *Expandable anchor and method of manufacturing it*
• *Element d'ancrage expansible et procédé pour sa fabrication*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Haug, Willi, 72250 Freudenstadt, DE

F16B 13/14 → (51) ***E01B 9/18***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **1 568 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 04017161.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(43) 31.08.2005
(30) 25.02.2004 DE 202004002877 U
(54) • *Gewindeformende Schraube*
• *Thread-forming screw*
• *Vis autotaraudeuse*
(73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE
(72) Dicke, Robert, 58256 Ennepetal, DE
(74) Zapf, Christoph, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) ***F16B 37/06*** (11) **1 033 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301085.7 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 12.02.1999 GB 9903242
(54) • *Unverlierbares Befestigungselement und Verfahren zu seiner Montage*
• *Captive fastener and installation method*
• *Elément de fixation captive et méthode pour son montage*
(73) Kaptifast Europe Limited, Bassett House, 5 Southwell Park Road, Camberley, Surrey GU15 3PU, GB
(72) Beauchamp, Simon Robert, Alresford, Hampshire SO24 9RX, GB
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***F16B 41/00*** ***F21V 15/00*** (11) **1 332 294 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01972839.3 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) SE 2001/002093 28.09.2001
(87) WO 2002/029264 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 SE 0003567
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE*
(73) Nilsson, Hans, Sandängsvägen 3, Gränsö, 593 92 Västervik, SE
(72) Nilsson, Hans, 593 92 Västervik, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***F16C 1/14*** ***F16C 11/04*** (11) **1 460 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 03290698.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(54) • *Bowdenzug*
• *Bowden cable*
• *Câble Bowden*
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Beringer, Hervé, 68127 Oberhergheim, FR
Ludmann, Eric, 68000 Colmar, FR
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F16C 9/02 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 11/04 → (51) ***F01D 17/16***

F16C 11/04 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 19/06 → (51) ***C23C 8/32***

(51) ***F16C 19/52*** ***G01P 3/44*** (11) **1 452 753 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290379.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 26.02.2003 FR 0302363
(54) • *MIT SENSOR AUSGESTATTETES WÄLZLAGER*
• *Roller bearing with integrated sensor*
• *Palier à roulement instrumenté*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Niarfeix, François, 37000 Tours, FR
Chaussat, Sylvain, 37100 Tours, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***F16C 19/54*** ***F16C 35/06*** (11) **1 477 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009854.5 (22) 13.05.2003
(84) DE
(43) 17.11.2004
(54) • *Lagereinrichtung*
• *Bearing arrangement*
• *Agencement de palier*
(73) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228, 68146 Mannheim, DE
(72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 27/06 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 9/02*** (11) **1 446 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989471.6 (22) 14.11.2001
(84) CH DE GB LI

(43) 18.08.2004
(86) EP 2001/013194 14.11.2001
(87) WO 2003/042562 2003/21 22.05.2003
(54) • *LAGER*
• *BEARING*
• *PALIER*
(73) MAN B & W Diesel A/S, Teglholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) BAU-MADSEN, Niels, Kristian, DK-2900 Hellerup, DK
(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

F16C 33/20 → (51) ***B60G 21/055***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 19/54***

(51) ***F16D 1/072*** (11) **1 074 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116214.8 (22) 03.08.2000
(84) DE FR IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22342399
(54) • *Herstellungsverfahren zur Verbindung einer Welle mit einer Nabe einer Scheibendreheinheit*
• *Method for coupling a shaft with a hub of a disk device*
• *Méthode pour coupler un axe avec une boîte d'un dispositif de disque*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Harada, Kouji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
Kawakami, Kazuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***F16D 3/04*** ***F01C 21/00*** ***F04D 29/04*** (11) **1 398 518 B1** ***F01C 21/04***
(25) En (26) En
(21) 03020008.3 (22) 03.09.2003
(84) DE FR IT
(43) 17.03.2004
(30) 04.09.2002 JP 2002258806
(54) • *Kupplung mit Ölzufuhr für eine Antriebswelle*
• *Drive shaft coupling device with oil supply*
• *Accouplement avec amenée d'huile pour un arbre moteur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Makino, Tadaaki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Mori, Katsumi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Furuta, Katsunori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16D 25/08*** ***F16D 43/284*** (11) **1 426 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025843.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 SE 0203618
(54) • *Vorrichtung zur Übertagung von Drehmoment zwischen zwei drehbaren, koaxialen Wellen*
• *A device for transmitting torque between two rotatable, coaxial shaft members*
• *Dispositif pour transmission de couple entre deux arbres rotatables coaxiales*
(73) Haldex Traction AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) Davidsson, Per-Olof, 21618 Limhamn, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F16D 25/08*** ***F16D 48/04*** (11) **1 452 762 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290539.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 FR 0302480
(54) • *Mechanismus zur Umwandlung einer drehenden in einer geradlinigen Bewegung und diese verwendende Kupplung*
• *Mechanism for transforming a rotational movement in a translation and clutch device using it*
• *Mécanisme de transformation d'un mouvement de rotation en translation, et dispositif d'embrayage l'utilisant.*
(73) Peugeot Citroen Automobiles, route de Gizy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Lelasseux, Xavier, 92150 Suresnes, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, Peugeot Citroen Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F16D 27/00*** ***F16D 27/112*** (11) **1 171 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909241.0 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) US 2001/004810 14.02.2001
(87) WO 2001/065133 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515779
(54) • *ANKER FÜR EINE WAHLWEISE EIN- UND AUSKUPPELBARE KUPPLUNG*
• *ARMATURE FOR A SELECTIVELY ENGAGEABLE AND DISENGAGEABLE COUPLING*
• *INDUIT POUR ACCOUPLEMENT A ENCLENCHEMENT SELECTIF*
(73) Warner Electric Technology, Inc., Suite 109, 9211 Forest Hill Avenue, Richmond, VA 23235, US
(72) BOYER, Charles, A., Shirland, IL 61079, US
STEINER, Jeffrey, C., Janesville, WI 53546, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16D 27/112 → (51) ***F16D 27/00***

F16D 41/10 → (51) ***B25F 5/00***

F16D 43/21 → (51) ***B60H 1/32***

F16D 43/284 → (51) ***F16D 25/08***

F16D 48/04 → (51) ***F16D 25/08***

(51) ***F16D 51/28*** ***F16D 65/12*** (11) **1 013 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123385.9 (22) 24.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859616
(54) • *Bremseinheit mit einem nichtmetallischen Reibring*
• *Brake unit with a non-metallic friction ring*
• *Unité de frein avec anneau de friction non-métallique*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Näumann, Emil, 73061 Ebersbach, DE
Riedel, Hans-Georg, 75177 Pforzheim, DE
Sokolowsky, Detlef, 73732 Esslingen, DE
Spangemacher, Björn, 71065 Sindelfingen, DE

F16D 55/226 → (51) ***F16D 65/097***

F16D 63/00 → (51) ***B23Q 1/28***

(51) ***F16D 65/02*** (11) **1 396 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 03019856.8 (22) 01.09.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 DE 10241157
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) Kloos, Eugen, 64625 Bensheim, DE
Beyer, Frank, 68239 Mannheim, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 69/04*** (11) **1 506 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 03732368.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/005035 14.05.2003
(87) WO 2003/098068 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DE 10221687
16.12.2002 DE 10258750
(54) • *BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGES*
• *BRAKE LINING FOR THE DISK BRAKE OF A VEHICLE*
• *GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE D'UN VEHICULE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WIRTH, Xaver, 85737 Ismaning, DE

(51) ***F16D 65/097*** ***F16D 55/226*** (11) **1 443 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 03258192.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 30.01.2003 GB 0302186
(54) • *Scheibenbremse*
• *A disc brake assembly*
• *Frein à disque*
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Thomas, Paul Anthony, Caldicot, Newport NP26 3AY, GB
Roberts, Paul, Newport NP20 5QU, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16D 65/12 → (51) ***F16D 51/28***

(51) ***F16D 65/14*** ***B60T 13/68*** (11) **1 558 856 B1** ***B60T 17/08***
(25) De (26) De
(21) 03773691.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) EP 2003/012175 31.10.2003
(87) WO 2004/040160 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250821
(54) • *BREMSEINRICHTUNG MIT EINEM DRUCKMITTELBETÄTIGTEN AKTUATOR*
• *BRAKE DEVICE WITH AN ACTUATOR OPERATED BY A PRESSURE MEDIUM*
• *SYSTEME DE FREINAGE COMPRENANT UN ACTIONNEUR COMMANDE PAR UN AGENT DE PRESSION*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 81549 München, DE
RASEL, Thomas, 81547 München, DE
KNOSS, Rainer, 80637 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***B23Q 1/28***

(51) ***F16D 65/16*** ***F16D 65/56*** (11) **1 412 655 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748964.0 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(86) FR 2002/002119 19.06.2002
(87) WO 2003/004898 2003/03 16.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108308
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR KRATFAHRZEUGE MIT NACHSTELLVORRICHTUNG DES BELAGVERSCHLEISSES*
• *VEHICLE DISC BRAKE WITH LINING WEAR COMPENSATION*
• *FREIN A DISQUE POUR VEHICULE A COMPENSATION D'USURE DES GARNITURES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOISSEAU, Jean-Pierre, F-75014 Paris, FR
SERANE, Yohann, -, FR
CUBIZOLLES, Cyril, -, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 65/21 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/16***

F16D 69/04 → (51) ***F16D 65/092***

F16F 1/376 → (51) ***B60G 21/055***

F16F 1/38 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***F16F 1/393*** (11) **1 132 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105572.0 (22) 06.03.2001
(84) ES FR IT SE
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011124
(54) • *Gummilager*
• *Rubber support*
• *Support en gomme*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Rechtien, Martin, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
Fischer, Markus, 49439 Steinfeld, DE
Kleiner, Wolfgang, 49419 Wagenfeld, DE

(51) ***F16F 7/00*** ***B60J 5/04*** (11) **1 162 386 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00981739.6 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.12.2001
(86) JP 2000/008886 15.12.2000
(87) WO 2001/044679 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35865699
(54) • *STOSSENERGIEABSORBIERENDES ELEMENT*
• *IMPACT ENERGY ABSORBING MEMBER*
• *AMORTISSEURS DE CHOCS*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KITANO, Akihiko, Matsuyama-shi Ehime 791-0121, JP
SHINODA, Tomoyuki, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044, JP
NISHIYAMA, Hitoshi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0022, JP
KARAKI, Takuya, Iyo-gun Ehime 791-3120, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***F16F 9/36*** (11) **1 302 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020124.0 (22) 07.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.2003
(30) 16.10.2001 DE 10151023
(54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*
• *Hydraulic shock absorber*
• *Amortisseur de chocs hydraulique*
(73) ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH, August-Bilstein-Str. 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Adrian, Adolf, 58256 Ennepetal, DE
Nevoigt, Andreas, Dr., 58135 Hagen, DE
(74) Adams, Steffen, et al, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 9/44 → (51) ***F16F 9/516***

(51) ***F16F 9/516*** ***F16F 9/44*** (11) **1 281 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014609.8 (22) 02.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 04.08.2001 DE 10138487
(54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*
• *Hydraulic shock absorber*
• *Amortisseur hydraulique*
(73) ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH, August-Bilstein-Str. 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hönig, Michael, 58256 Ennepetal, DE
Wirtz, Walter, Dipl.-Ing., 58285 Gevelsberg, DE
Di Fina, Marcello, Dipl.-Ing., 44791 Bochum, DE
(74) Adams, Steffen, et al, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 15/12 → (51) ***B21B 37/00***

F16F 15/121 → (51) ***B21B 37/00***

(51) ***F16F 15/126*** (11) **1 307 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959814.3 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/041393 23.07.2001
(87) WO 2002/008633 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625373
(54) • *DÄMPFER MIT ZWEI RINGFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *DUAL RING DAMPER*
• *AMORTISSEUR A ANNEAU DUAL*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16F 15/126 → (51) ***B21B 37/00***

(51) ***F16F 15/131*** (11) **1 574 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 05005229.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(30) 13.03.2004 DE 102004012425
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kleifges, Jürgen, 97422 Schweinfurt, DE
Schierling, Bernhard, 97273 Kürnach, DE

F16F 15/28 → (51) ***F16M 11/10***

F16F 15/34 → (51) ***F16L 33/02***

(51) ***F16G 13/06*** ***F16H 7/06*** (11) **1 479 940 B1** ***F16H 55/30***
(25) En (26) En
(21) 04002894.6 (22) 10.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.11.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003095186
(54) • *Treibvorrichtung mit Rollenkette*
• *Roller chain transmission device*
• *Dispositif de transmission à chaine à rouleaux*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Okabe, Isamu, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Koga, Tomotaka, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
(74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***F16G 13/12*** (11) **1 370 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720127.6 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) GB 2002/001425 25.03.2002
(87) WO 2002/076869 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 GB 0107331
(54) • *KETTEN*
• *CHAINS*
• *CHAINES*

(73) PARSONS CHAIN COMPANY LIMITED, Worcester Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9AT, GB
(72) DUDLEY, Roger, Sourport-on Severn DY13 8LW, GB
GHAMAN, Lakbir, Wednesfield, Wolverhampton WV11 3JP, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F16H 1/28*** ***F16H 57/08*** (11) **1 286 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013247.8 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(30) 10.08.2001 US 925544
(54) • *Antriebseinrichtung mit Montageanordnung für rotierende Achse*
• *Drive assembly with mounting for rotating axle*
• *Ensemble d'entrainement avec une structure de montage pour une essieu rotative*
(73) CATERPILLAR INC., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Bendtsen, Randall R., 100 N.E. Adams Street, US
Boston, Michael W., 100 N.E. Adams Street, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 3/54*** ***H02K 7/102*** (11) **1 220 423 B1** ***H02K 7/116***
(25) En (26) En
(21) 01119741.5 (22) 27.08.2001
(84) DE FR
(43) 03.07.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257110
(54) • *Kraftfahrzeugwechselstromgenerator*
• *Automotive alternator*
• *Alternateur pour véhicule automobile*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Kusumoto, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mizutani, Tatsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Utsumi, Yoshinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F16H 3/72*** ***H02K 7/116*** (11) **1 091 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121686.0 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 JP 28301499
(54) • *Getriebemotor und Getriebemotorserien ¬1992/48|*
• *Geared motor and geared motor series*
• *Moteur-réducteur et séries de moteur-réducteurs*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
(72) Minegishi, Kiyoji, Chita-gun, Aichi 470-2103, JP
Tamenaga, Jun, Ohbu-shi, Aichi 470-0022, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16H 7/06 → (51) ***F16G 13/06***

---

(51) ***F16H 7/08*** (11) **1 496 290 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425445.8 (22) 07.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 12.01.2005
(54) • *Kettenspanner für eine Verteilerkette*
• *A mechanical tensioner for the timing chain of a distribution system*
• *Tendeur de chaîne pour la chaîne de distribution*
(73) Morse Tec Europe S.r.l., Via Cesare Battisti, 122, 20043 Arcore (Milano), IT
(72) Covini, Lorenzo, 20121 Milano, IT
Merelli, Roberto, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Coggi, Giorgio, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) ***F16H 21/04*** (11) **1 113 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127700.3 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962247
(54) • *Bewegungsübertragungsvorrichtung*
• *Motion transmitting device*
• *Dispositif pour la transmission d'un mouvement*
(73) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Bottinelli, Stefano, Ing. ETS, 6854 S. Pietro, CH
Henein, Simon, Ing. EPF, 2000 Neuchatel, CH
Aymon, Cédric, Ing. EPF, 1966 Ayent, CH
Clavel, Reymond, Prof. Dr., 1041 Oulens-sous-Echallens, CH
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F16H 35/02 → (51) ***F16H 37/12***

---

(51) ***F16H 37/12*** ***B65H 5/26*** ***F16H 35/02*** (11) **1 118 799 B1** ***B65G 23/38***
(25) Es (26) En
(21) 01500023.5 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 ES 200000118
(54) • *Getriebevorrichtung zur Umwandlung einer stätigen Drehbewegung in eine intermittierende, rotierende Bewegung und Vorrichtung zum Transportieren von Bogen aus Schichtwerkstoff mit einer solchen Getriebevorrichtung*
• *A transmission mechanism for transforming a continuous rotating motion into an intermittent rotating motion and a device for transporting sheets of laminar material which is provided with such a transmission mechanism*
• *Dispositif de transmission pour la transformation d'un mouvement rotatif dans un mouvement rotatif intermittent et dispositif de transport à feuilles de matériau stratifié muni d'un tel dispositif de transmission*
(73) Ibérica A.G., S.A., Pol. Ind., Pratenc, Carrer 100, 08820 El Prat del Llobregat, ES
(72) Bermudez Pérez, Ramon, 08020 Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***F16H 53/02*** ***F01L 1/047*** ***B21D 53/84*** (11) **1 409 891 B1** ***B23P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 02753901.4 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) AT 2002/000202 11.07.2002
(87) WO 2003/008842 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 AT 11342001
(54) • *NOCKEN MIT AUFNAHMEÖFFNUGEN FÜR EINE WELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE MIT DIESEN NOCKEN*
• *CAMS WITH RECEIVING OPENINGS FOR A SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING A CAMSHAFT WITH SAID CAMS*
• *CAMES AVEC OUVERTURES DE RECEPTION POUR UN ARBRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARBRE A CAMES PRESENTANT LESDITES CAMES*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
(72) MEUSBURGER, Peter, A-6811 Göfis, AT
MÜLLER, Oskar, A-6721 Thüringerberg, AT
WIESNER, Peter, A-6713 Ludesch, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

F16H 53/06 → (51) ***C23C 8/32***

F16H 55/30 → (51) ***F16G 13/06***

F16H 57/08 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***F16H 59/00*** ***B60K 17/00*** ***F16H 63/14*** (11) **1 403 559 B1** ***F16H 63/38***
(25) En (26) En
(21) 03103518.1 (22) 23.09.2003
(84) ES FR TR
(43) 31.03.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002276925
(54) • *Zahnräderwechselgetriebe für Verbrennungsmotoren*
• *Variable speed gear for internal combustion engines*
• *Variateur de vitesse pour moteurs à combustion*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kambe, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-Shi SAITAMA, JP
Ozeki, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-Shi SAITAMA, JP
Takahashi, Akira, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-Shi SAITAMA, JP
Higashi, Yasuhiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-Shi SAITAMA, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F16H 59/02*** (11) **1 235 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251346.9 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052601
(54) • *Schalthebel für ein Automatgetriebe*
• *Automatic transmission operating lever*
• *Levier de changement de vitesse pour une transmission automatique*
(73) FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Fujiwara, Ryoichi, Fujikiko K.K.Washizo-kojyo, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
Kataumi, Yoshimasa, Fujikiko K.K.Washizo-kojyo, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***F16H 59/04*** (11) **0 892 195 B1**
F16H 61/18 ***B60K 20/06***
(25) En (26) En
(21) 98305738.1 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 19358597
(54) • *Schalteinrichtung für ein Getriebe*
• *Shift changing device for torque converter*
• *Sélecteur de vitesse pour transmission*
(73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Umezawa, Kazunori, c/o Toyodenso Kabushiki Kaisha, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Sato, Takehide, c/o Toyodenso Kabushiki Kaisha, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 02020383.2 / 1 273 830
02020525.8

---

(51) ***F16H 59/10*** (11) **1 333 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001653.1 (22) 24.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(54) • *Wählhebel für ein Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Shift lever for a vehicle transmission*
• *Levier de commande de la boîte de vitesses d'un véhicule*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Pokrandt, Christoph, 50668 Köln, DE
De Croupp, Guido, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16H 59/18 → (51) ***F16H 61/38***

---

(51) ***F16H 61/00*** (11) **1 413 805 B1**
(25) It (26) En
(21) 03024471.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 25.10.2002 IT TO020020931
(54) • *Automatische mechanische Regelung eines stufenlosen Getriebes*
• *Automatic mechanically controlled continuously-variable-ratio drive*
• *Régulation mécanique automatique d'une transmission continue de vitesse*
(73) Lombardini S.r.l. a Socio Unico, Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Borghi, Gianni, 42020 Albinea, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 61/00 → (51) ***F16H 61/38***

F16H 61/18 → (51) ***F16H 59/04***

---

(51) ***F16H 61/38*** (11) **1 193 426 B1**
F16H 59/18 ***F16H 61/00***
F16H 59/46
(25) En (26) En
(21) 01122973.9 (22) 25.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 26.09.2000 JP 2000292772
(54) • *Steuereinrichtung für ein stufenloses Getriebe*
• *Control device for a continuosly variable transmission*
• *Dispositif de commande pour transmission à variation continue*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Hagiwara, Yoshichika, Fuji-shi, Shizuoka, 417-0023, JP
Sawada, Makoto, Fuji-shi, Shizuoka, 417-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 63/14 → (51) ***F16H 59/00***

F16H 63/38 → (51) ***F16H 59/00***

F16H 63/38 → (51) ***F16H 63/48***

---

(51) ***F16H 63/48*** (11) **1 408 260 B1**
F16H 63/38
(25) De (26) De
(21) 03022732.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(30) 11.10.2002 DE 10247588
(54) • *Verriegelungseinheit*
• *Latch arrangement*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Kleinert, Dieter, Dipl.-Ing., 87700 Memmingen, DE
Scheer, Georg, Dipl.-Ing., 87757 Kirchheim, DE
Willburger, Winfried, Dipl.-Ing., 88457 Oberopfingen, DE
Müller, Robert, Dipl.-Ing., 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent-& Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F16J 15/00 → (51) ***B01F 15/00***

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **0 979 961 B1**
F01D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 99906454.6 (22) 22.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.02.2000
(86) JP 1999/000769 22.02.1999
(87) WO 1999/045297 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4944198
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHENDE MASCHINEN*
• *SEAL APPARATUS FOR ROTARY MACHINES*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR MACHINES TOURNANTES*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) UMEMURA, Sunao, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
KUBOTA, Jun, Takasago-shi, Hyogo-ken 767-0008, JP
AKAGI, Koichi, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
ONO, Masaki, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***F16J 15/16*** (11) **1 207 324 B1**
F01D 11/00
(25) De (26) De
(21) 01125599.9 (22) 26.10.2001
(84) DE GB
(43) 22.05.2002
(30) 18.11.2000 DE 10057395
(54) • *Dichtungsanordnung zwischen Bauteilen einer rotierenden Baugruppe sowie Verfahren zur Herstellung einer Dichtverbindung*
• *Sealing between two elements of a rotating unit, method for making a sealing joint*
• *Joint d'étanchéité entre deux pièces d'un groupe rotatif, méthode pour la réalisation de la jonction étanche*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Beeck, Alexander, Dr., Orlando, Florida 32828, US
Rathmann, Ulrich, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 249 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000839.7 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117881
(54) • *Radialwellendichtring*
• *Shaft seal*
• *Joint à lèvre radiale*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Wolf, Hans-Otto, 69483 Wald-Michelbach, DE
Kochendörfer, Hans-Peter, 69469 Weinheim, DE
Vogt, Rolf, 68723 Oftersheim, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 350 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 03006423.2 (22) 21.03.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 DE 10215187
(54) • *Dichtring*
• *Seal ring*
• *Anneau d'étanchéité*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kammerer, Eric, 52200 Langre, FR
Guillerme, Celine, 52360 Neuilly L'éveque, FR
Wehke, Matthias, 52200 Langre, FR

F16J 15/34 → (51) ***B01F 15/00***

---

(51) ***F16K 3/24*** (11) **1 201 978 B1**
(25) It (26) En
(21) 01203830.3 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 IT MI002293
(54) • *Ventil zur Regelung der Strömungsgschwindigkeit eines Fluids für einen Plattenheizkörper oder dergleichen*
• *Valve for regulating the flowrate of a fluid for panel radiators and the like*
• *Soupape pour la régulation de débit d'un fluide pour radiateurs à plaques ou similaire*
(73) WATTS CAZZANIGA S.p.A., Via della Mostra 3, Bolzano, IT
(72) Motta, Renato, 20046 Biassono (MI), IT
Saini, Mauro, 20125 Milano, IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F16K 11/10 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16K 17/06*** (11) **1 287 276 B1**
F16K 31/126 *F16K 31/165*
F16K 17/04
(25) Sv (26) En
(21) 01920044.3 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
(43) 05.03.2003
(86) SE 2001/000742 05.04.2001
(87) WO 2001/094818 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 SE 0002091
(54) • *DIFFERENZ DRUCKREGLER*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATOR*
• *REGULATEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
(73) Tour & Andersson AB, 524 80 Ljung, SE
(72) ENGELBREKTSSON, Anders, S-524 32 Herrljunga, SE
TORSTENSSON, Alvar, S-507 43 Boras, SE
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, et al, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) ***F16K 17/16*** (11) **1 242 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986949.6 (22) 28.12.2000
(84) DE GB IE
(43) 25.09.2002
(86) CA 2000/001576 28.12.2000
(87) WO 2001/050050 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475182
(54) • *SICHERHEITVENTIL MIT SOLLBRUCHSTELLE*
• *BURSTING DISC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISQUE DE SECURITE*
(73) Process Equipment Inc., 4400 South Service Road, Burlington, Ontario L7L 5R8, CA
(72) MUDDIMAN, Scott G., c/o Process Equipment Inc., Burlington, Ontario L7L 5R8, CA
GODDARD, John D., c/o Process Equipment Inc., Burlington, Ontario L7L 5R8, CA
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
(60) 05015717.1 / 1 591 703

(51) ***F16K 31/06*** (11) **1 336 787 B1**
F16K 11/10 ***B60T 13/52***
B60T 13/563 ***B60T 13/567***
B60T 13/72
(25) En (26) En
(21) 03075192.9 (22) 21.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.2003
(30) 15.02.2002 US 357476 P
(54) • *Elektromagnetventil, Unterdruckmembran-Baugruppe und Unterdruck- Bremskraftverstärker*
• *Solenoid valve, vacuum booster diaphragm subassembly, and vacuum booster assembly*
• *Soupape électromagnétique, servomoteur à membrane à vide et servomoteur d'assistance au freinage*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Haerrr, Timothy A., Enon, OH 45323, US
Schlangen, Timothy M., Dayton, OH 45419, US
Fulks, Gary Chris, Dayton, OH 45458, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F16L 3/08 → (51) ***B25F 5/00***

F16L 3/10 → (51) ***B62J 1/16***

(51) ***F16L 3/123*** (11) **1 186 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307331.7 (22) 29.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 11.09.2000 US 659660
(54) • *Kabelwegklemme und Verfahrensanwendung*
• *Cable routing clamp and method of application*
• *Collier enfile-cables et procédé d'application*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Page, Barry O., Woodstock, Georgia 30188, US
Nelson, Kevin J., Cumming, Georgia 30040, US
Potter, Victor D., Cumming, Georgia 30041, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F16L 11/12*** (11) **1 329 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025459.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 19.01.2002 DE 10201920
(54) • *Flexibler, mehrschichtiger, beheizbarer Schlauch*
• *Heatable flexible multilayer hose*
• *Tuyau flexible multicouche chauffable*
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Besche, Anton, 34497 Korbach, DE
Schmelter, Klaus, 59929 Brilon, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***F16L 11/12*** (11) **1 496 299 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291632.0 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(30) 08.07.2003 FR 0308315
(54) • *Mehrschichtrohr auf Basis von Polyamiden zum Flüssigkeitstransport*
• *Polyamide based multilayer tube for transporting fluids*
• *Tube multicouche a base de polyamides pour le transport de fluides*
(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Micheneau, Sébastien, 92400 Courbevoie, FR
(74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

F16L 13/00 → (51) ***F16L 19/08***

F16L 13/12 → (51) ***F16L 19/08***

(51) ***F16L 13/14*** (11) **1 197 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123285.7 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 DE 10050006
(54) • *Verbindungsvorrichtung für medienführende Leitungen*
• *Connection device for fluid conveying conduits*
• *Dispositif de connection pour conduites de transport de fluide*
(73) Interhydraulik Gesellschaft für Hydraulikkomponenten mbH, Am Buddenberg 18, 59379 Selm, DE
(72) Barth, Thomas, 34359 Reinhardhagen, DE
Barth, Wolfgang, 34359 Reinhardhagen, DE

(51) ***F16L 19/08*** (11) **1 483 521 B1**
F16L 13/12 ***F16L 13/00***
F16L 21/08 ***F16L 37/02***
F16L 33/00
(25) De (26) De
(21) 03704152.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) CH 2003/000160 11.03.2003
(87) WO 2003/076839 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 CH 42002
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE*
(73) Contec Fluidsysteme GmbH & Co.KG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
(72) GÖTZ, Thomas, 88709 Hagnau, DE
(74) Wenger, René, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***F16L 19/10*** (11) **1 285 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936393.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/005941 23.05.2001
(87) WO 2001/092772 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 DE 10026464
(54) • *SCHNELLVERBINDER FÜR RÖHRENARTIGE LEITUNGEN*
• *RAPID CONNECTOR FOR TUBULAR CONDUITS*
• *RACCORD RAPIDE POUR CONDUITES TUBULAIRES*
(73) Eisele Pneumatics GmbH, Hermann-Hess-Strasse 14-16, 71332 Waiblingen, DE
(72) Biermann, Martin, 71334 Waiblingen, DE
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 21/08 → (51) ***F16L 19/08***

(51) ***F16L 29/00*** (11) **1 166 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930162.5 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/012800 15.06.1999
(87) WO 2000/061984 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 US 290725
(54) • *DRUCKAUSGEGLICHENE KUPPLUNG MIT DRUCKABLASS*
• *BALANCED COUPLING WITH PRESSURE BLEED*
• *RACCORD EQUILIBRE AVEC PURGE PAR PRESSION*
(73) Snap-Tite Technologies, Inc., 103 Springer Bldg., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) WILCOX, Wayne, Waterford, PA 16441, US
HOPSON, Douglas, F., Union City, PA 16438, US

(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

F16L 33/00 → (51) ***F16L 19/08***

(51) ***F16L 33/02*** ***F16F 15/34*** (11) **0 816 739 B1** ***B65D 63/04***
(25) En (26) En
(21) 97108941.2 (22) 03.06.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 US 20763 P
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zum Ausgleich von Antriebswellen*
• *Improved balancing arrangement for hollow drive shafts*
• *Dispositif d'équilibrage amélioré pour arbres creux de transmission*
(73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
(72) Oetiker, Hans, 8812 Horgen, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 35/00 → (51) ***B25F 5/00***

F16L 37/02 → (51) ***F16L 19/08***

(51) ***F16L 37/12*** ***F01N 7/18*** (11) **1 395 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706263.5 (22) 30.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.2004
(86) DE 2003/000248 30.01.2003
(87) WO 2003/067139 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 DE 10204262
(54) • *U-PROFILFÖRMIGE FEDERKLAMMER FÜR FLANSCHVERBINDUNGEN*
• *SPRING CLIP WITH A U-SHAPED PROFILE FOR FLANGE CONNECTIONS*
• *ETRIER DE RESSORT PROFILE EN U CON U POUR DES RACCORDEMENTS PAR BRIDES*
(73) Christian Bauer GmbH & Co., Schorndorfer Strasse 49, 73642 Welzheim, DE
(72) BRÜCKNER, Lothar, 71229 Leonberg, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 53/00*** ***F01M 13/00*** (11) **1 375 998 B1** ***E03B 7/12***
(25) De (26) De
(21) 02014358.2 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(54) • *Heizvorrichtung für Fluiddurchführungen und Montageverfahren*
• *Heating device for pipes and method of assembling the same*
• *Dispositif de chauffage de conduits et procédé de montage*
(73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE
(72) Beetz, Klaus Dr., 76149 Karlsruhe, DE
Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F16M 11/10*** ***F16F 15/28*** (11) **1 358 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711023.8 (22) 08.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000529 08.02.2002
(87) WO 2002/065013 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 GB 0103180
(54) • *AUSGLEICHSMECHANISMUS*
• *COUNTER-BALANCING MECHANISM*
• *MECANISME D'EQUILIBRAGE*
(73) Ronford-Baker Engineering Company Ltd, Braziers, Oxhey Lane, Watford, Hertforshire WD1 4RJ, GB
(72) LAWRENCE, Jeffrey, St. Albans, Hertfordshire AL1 5PB, GB
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16N 39/06 → (51) ***F01M 11/03***

F17C 13/04 → (51) ***F02M 21/02***

F21S 8/00 → (51) ***G09F 9/33***

F21S 8/10 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 269 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905510.2 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) AU 2001/000168 19.02.2001
(87) WO 2001/061676 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 AU PQ572900
(54) • *DISPLAYSYSTEM MIT VERBESSERTER BELEUCHTUNG*
• *IMPROVED LIGHTING DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE LUMINEUX AMELIORE*
(73) Spicon Industries Pty. Ltd., 404 Nepean Highway, Chelsea, VIV 3196, AU
(72) MICHAELIDIS, Spiros, Chelsea, VIC 3196, AU
MICHAELIDIS, Constantine, Chelsea, Victoria 3196, AU
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 306 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000644.9 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.2003
(30) 06.11.1995 JP 28771895
09.11.1995 JP 29148995
25.12.1995 JP 33738995
26.01.1996 JP 1210996
05.02.1996 JP 1903296
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, diese beinhaltende Flüssigkristallanzeige und elektronisches Gerät*
• *Lighting apparatus, liquid crystal display system using it and electronic equipment using the liquid crystal display system*
• *Illuminateur, afficheur à cristaux liquides fonctionnant avec illuminateur et dispositif électronique*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyashita, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yokoyama, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Funamoto, Tatsuaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 96937507.0 / 0 802 446

F21V 8/00 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 9/04*** ***G02B 1/10*** ***H01K 1/32*** (11) **1 009 949 B1** ***G02B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 97948580.2 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1997/021834 26.11.1997
(87) WO 1998/023897 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 US 753574
(54) • *OPTISCHER INTERFERENZÜBERUNG FÜR EXTREME TEMPERATURVERHÄLTNISSE*
• *AN OPTICAL INTERFERENCE COATING CAPABLE OF WITHSTANDING SEVERE TEMPERATURE ENVIRONMENTS*
• *REVETEMENT OPTIQUE INTERFERENTIEL SUSCEPTIBLE DE RESISTER A DES ENVIRONNEMENTS A TEMPERATURES TRES ELEVEES*
(73) DEPOSITION SCIENCES, INC., 386 Tesconi Court, Santa Rosa California 95401, US
(72) WOOD, Byron, A., II, Santa Rosa, CA 95401, US
HOWARD, William, H., Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F21V 9/14 → (51) ***G02F 1/17***

F21V 15/00 → (51) ***F16B 41/00***

(51) ***F21V 17/00*** ***F21V 21/02*** (11) **0 826 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202543.1 (22) 19.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 26.08.1996 EP 96202359
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) Jämmrich, Hans Hermann, 5656 AA Eindhoven, NL
Stigrot, Bernd, 5656 AA Eindhoven, NL
Henze, Wolfgang, 5656 AA Eindhoven, NL
Gert Winkler, c/o Internationaal Octrooibureau, 5656 AA. Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 17/00 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21W 101/10*** (11) **0 984 222 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401794.5 (22) 16.07.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811078
(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit querliegender Lampe und mit verbesserten Lampenmontagemitteln*

- *Motor vehicle headlamp comprising a transversal lamp and improved lamp mounting means*
- *Projecteur de véhicule automobile à lampe transversale équipé de moyens perfectionnés de la lampe*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Montet, Maurice, 75018 Paris, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

F21V 21/02 → (51) ***F21V 17/00***

(51) ***F21V 25/12*** ***F21V 8/00*** (11) **1 307 689 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01974975.3 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) NL 2001/000593 08.08.2001
(87) WO 2002/012787 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 NL 1015890
(54)
- *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
- *EXPLOSION-PROOF LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ANTIDEFLAGRANT*

(73) IBG Fiber Optics B.V., Dorpsstraat 19, 2969 AC Oud-Alblas, NL
(72) KEIJZER, Edwin, NL-3355 EE Papendrecht, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F21V 29/00*** (11) **1 561 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 03758651.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) IS 2003/000032 28.10.2003
(87) WO 2004/038290 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 IS 659802
(54)
- *LED-LAMPE MIT THERMOELEKTRISCHER WÄRMEREGELUNG*
- *LED ILLUMINATED LAMP WITH THERMOELECTRIC HEAT MANAGEMENT*
- *LAMPE A ECLAIRAGE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE A CONTROLE DE CHALEUR THERMOELECTRIQUE*

(73) DIALIGHT CORPORATION, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) JONSSON, Thorgeir, IS-105 Reykjavik, IS
OTTARSSON, Gudlaugur, IS-105 Reykjavik, IS
JONSSON, Sturla, IS-108 Reykjavik, IS
HUBBELL, David, Allen, Saranac Lake, NY 12983, US
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) ***F21V 35/00*** ***F21V 37/00*** (11) **1 328 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976476.0 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) GB 2001/004649 17.10.2001
(87) WO 2002/033315 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 GB 0025503
(54)
- *KERZE MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM DOCHTHALTER*
- *CANDLE COMPRISING A CONTAINER AND A WICK SUSTAINER*
- *BOUGIE COMPRENANT UN CONTENANT ET UN SUPPORT DE MECHE*

(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DIBNAH, Carl, Hull, East Yorkshire HU9 1SW, GB
BARRACLOUGH, Andrew Douglas, Reading, Berkshire RG6 4HE, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

F21V 37/00 → (51) ***F21V 35/00***

F21W 101/10 → (51) ***F21V 19/00***

F23G 5/12 → (51) ***F27B 7/00***

(51) ***F23G 7/00*** (11) **1 020 683 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98944292.6 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(86) JP 1998/004366 29.09.1998
(87) WO 1999/016641 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 JP 26457497
(54)
- *VERARBEITUNGSGERÄT FÜR AUFBLASVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AUFBLASVORRICHTUNGSLADUNG*
- *INFLATOR PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF JUDGING CHARGE OF INFLATOR*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GONFLEUR ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA CHARGE DU GONFLEUR*

(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) FUKABORI, Mitsuhiko, Hyogo 671-1611, JP
NAKABAYASHI, Nobuo, Minamikawachi-gun Osaka 585-0044, JP
SAKAI, Kanshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yasumitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHITAKE, Norio Nippon Steel Corporation, Fukuoka 804-0002, JP
FUJIOKA, Masato Kyuchiku Kogyo K.K., Kitakyushu-shi Fukuoka 805-8533, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
(60) 05019617.9 / 1 602 881

F23M 5/00 → (51) ***F27B 7/00***

F23N 3/04 → (51) ***F24B 1/02***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/50***

(51) ***F23R 3/50*** (11) **1 489 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102723.6 (22) 15.06.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.12.2004
(30) 17.06.2003 FR 0350226
(54)
- *Ringförmige Brennkammer für eine Turbomaschine*
- *Annular combustion chamber for turbomachine*
- *Chambre de combustion annulaire de turbomachine*

(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BEULE, Frédéric, Bruno, 91800 BRUNOY, FR
DESAULTY, Michel, André, Albert, 77240 VERT SAINT DENIS, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***F23R 3/50*** ***F23R 3/00*** (11) **1 489 360 B1** ***F23R 3/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291486.1 (22) 14.06.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.12.2004
(30) 20.06.2003 FR 0307511
(54)
- *Nicht mit der Kammerwand verschweisste Dichtungsanordnung für ein Zündrohr*
- *Gasket assembly for igniter tube non-welded to the chamber wall*
- *Dispositif d'étanchéité de bougie non soudé sur la paroi de chambre*

(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Hernandez, Didier Hippolyte, 77720 Quiers, FR
De Sousa, Mario César, 77240 Cesson la Fôret, FR
Commaret, Patrice André, 77950 Rubelles, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/50***

(51) ***F24B 1/02*** ***F24B 5/02*** (11) **1 436 549 B1** ***F23N 3/04***
(25) De (26) De
(21) 02785241.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/011687 18.10.2002
(87) WO 2003/036173 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 20117276 U
(54)
- *KAMINHEIZEINSATZ*
- *HEATING INSERT FOR A FIREPLACE*
- *INSERT DE CHEMINEE*

(73) Hark GmbH & Co. KG Kamino- und Kachelofenbau, Hochstrasse 197 - 201, 47228 Duisburg, DE
(72) STRIEGLER, UWE, 04207 Leipzig, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24B 5/02 → (51) ***F24B 1/02***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/10***

(51) ***F24C 15/02*** ***E05C 3/16*** (11) **1 445 543 B1** ***E05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 03002781.7 (22) 07.02.2003
(84) DE IT
(43) 11.08.2004
(54)
- *Verschluss für Gerätetüren*
- *Lock for doors of apparatus*
- *Serrure pour portes d'appareils*

(73) Rahrbach GmbH, Nordring 60-64, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Braetsch, Ernst-Christan, 45219 Essen (Kettwig), DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) ***F24C 15/02*** ***F24C 15/16*** (11) **1 461 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787862.8 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(43) 29.09.2004
(86) EP 2002/013456 28.11.2002
(87) WO 2003/056243 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164238
(54)
- *HOCHEINBAUGERÄT*

- *TALL BUILT-IN COOKING DEVICE*
- *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRABLE*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

---

(51) ***F24C 15/10*** ***F24C 7/08*** ***H05B 3/68*** (11) **1 489 363 B1** ***H05B 3/74***

(25) De (26) De

(21) 03291477.2 (22) 18.06.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 22.12.2004

(54)
- *Verfahren zur Kalibrierung von Gargeräten*
- *Method for calibration of cooking devices*
- *Méthode de calibrage d'appareil de cuisson*

(73) Frima SA, 4 Rue de la Charente, 68271 Wittenheim Cedex, FR

Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR

Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24C 15/16 → (51) ***F24C 15/02***

F24D 3/14 → (51) ***F24D 3/16***

---

(51) ***F24D 3/16*** ***F24D 3/14*** (11) **1 327 828 B1**

(25) De (26) De

(21) 02027396.7 (22) 09.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 16.07.2003

(30) 11.01.2002 DE 20200464 U

11.04.2002 DE 10216065

(54)
- *Wandheizung oder Fussbodenheizung mit Heizleitungen zwischen Schamottesteinen*
- *Wall heating or underfloor heating with heating pipes or heating cables between chamotte bricks*
- *Chauffage par le mur ou par le sol avec un conduit de chauffage entre briques de chamotte*

(73) Baustoffe Guth GmbH & Co.KG, Heidestrasse 59, 42549 Velbert, DE

(72) Wasner Till, 42555 Velbert, DE

Terhorst Heinrich, 42555 Velbert, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

F24D 5/10 → (51) ***E04B 5/14***

---

(51) ***F24D 17/00*** (11) **1 565 692 B1**

(25) En (26) En

(21) 03774430.7 (22) 25.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2005

(86) SE 2003/001826 25.11.2003

(87) WO 2004/048856 2004/24 10.06.2004

(30) 26.11.2002 SE 0203502

(54)
- *WASSERZIRKULATIONSEINHEIT*
- *WATER CIRCULATION UNIT*
- *UNITE DE CIRCULATION DE L'EAU*

(73) NUTSOS, Mikael, Önnemovägen 73, 146 53 Tullinge, SE

(72) NUTSOS, Mikael, 146 53 Tullinge, SE

(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

F24F 3/153 → (51) ***F25B 29/00***

---

(51) ***F24F 5/00*** ***B64D 13/06*** (11) **0 935 102 B1**

(25) En (26) En

(21) 99300818.4 (22) 04.02.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL SE

(43) 11.08.1999

(30) 05.02.1998 GB 9802535

(54)
- *Anlagen zur Regulierung der Umgebungsluft*
- *Air environment control systems*
- *Systèmes de régulation de l'air de l'environnement*

(73) Aircontrol Technologies Limited, 111 Windmill Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7EF, GB

(72) Bennett, Edward J., Dorking, Surrey RH4 3NL, GB

(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***F24F 7/04*** ***A47C 21/04*** (11) **1 415 115 B1**

(25) De (26) De

(21) 02762322.2 (22) 04.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.05.2004

(86) EP 2002/007438 04.07.2002

(87) WO 2003/014630 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 20113292 U

10.08.2001 DE 20113291 U

(54)
- *BETT MIT LUFTFÜHRUNGSEINHEIT ZUR KLIMATISIERUNG VON RÄUMEN*
- *BED COMPRISING AN AIR GUIDING UNIT FOR AIR-CONDITIONING ROOMS*
- *LIT COMPORTANT UNE UNITE DE GUIDAGE D'AIR DESTINEE A LA CLIMATISATION DE PIECES*

(73) Schöttle, Günther, Im Zimmermann 5, 72202 Nagold, DE

(72) Schöttle, Günther, 72202 Nagold, DE

(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F25B 29/00***

---

(51) ***F24J 2/04*** (11) **1 332 322 B1**

(25) En (26) En

(21) 01972322.0 (22) 05.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.08.2003

(86) GB 2001/004440 05.10.2001

(87) WO 2002/031415 2002/16 18.04.2002

(30) 09.10.2000 GB 0024662

15.01.2001 GB 0101009

09.03.2001 GB 0105839

(54)
- *SONNENENERGIEDACH*
- *SOLAR THERMAL ROOFING*
- *TOITURE SOLAIRE*

(73) Broatch, Peter Martin, The Cartshed, Church Lane, Osmington, Dorset DT3 6EW, GB

(72) Broatch, Peter Martin, Osmington, Dorset DT3 6EW, GB

(74) Chapman, Paul Nicholas, Atkinson Burrington Limited 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

(51) ***F25B 29/00*** ***F24F 3/153*** (11) **1 269 092 B1** ***F24F 11/00***

(25) En (26) En

(21) 00914576.4 (22) 11.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2003

(86) US 2000/003671 11.02.2000

(87) WO 2000/047933 2000/33 17.08.2000

(30) 12.02.1999 US 248768

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN DER UNGEBUNGSVERHÄLTNISSE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING LOCAL ENVIRONMENT*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE REGULATION D'AMBIANCE*

(73) Silicon Valley Group, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) BABIKIAN, Dikran, Millbrae, CA 94030, US

WADE, Bryan, Union City, CA 94587, US

(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) ***F25D 25/00*** ***B01L 9/06*** (11) **0 886 115 B1** ***B65D 25/10***

(25) De (26) De

(21) 98109629.0 (22) 27.05.1998

(84) AT BE CH DE FR LI NL

(43) 23.12.1998

(30) 18.06.1997 DE 19725641

(54)
- *Vorrichtung zur tiefkalten Lagerung von pharmazeutischen Proben*
- *Cryogenic storing device for pharmaceutical samples*
- *Dispositif pour l'entreposage cryogénique d'échantillons pharmaceutiques*

(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(72) Flohr, Wolfgang, 57074 Siegen, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **1 041 353 B1**

(25) En (26) En

(21) 00301388.5 (22) 22.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.10.2000

(30) 30.03.1999 US 281458

(54)
- *Luftzerlegungsanlage*
- *Distillation column arrangement for air separation*
- *Installation pour la séparation des gaz de l'air*

(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, NJ 07974-2082, US

(72) Denzau, Arthur Ruhmann, Piscataway, New Jersey 088854, US

McKenzie, Andrew Bradford, New York 10003, US

(74) Wickham, Michael, et al, C/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **1 267 139 B1**

(25) En (26) En

(21) 02251080.4 (22) 18.02.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.12.2002

(30) 14.06.2001 JP 2001180716

(54)
- *Ejektionsverteilgerät für flüssiges Material zur Verwendung in einer Vorrichtung zur Gefriertrocknung von Lebensmitteln und Arzneimitteln*
- *Distributive ejection device for liquid material to be used in freeze-drying apparatus for foodstuffs and medicaments*
- *Dispositif d'éjection distributif pour matériau liquide destiné à être utilisé dans un dispositif de lyophilisation des aliments et des médicaments*

(73) Kyowa Vacuum Engineering Co., Ltd., No. 18-17, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akimoto, Hiromichi, Tokyo, JP
Sunama, Ryoji, Tokyo, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) ***F26B 17/14*** (11) **1 231 441 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02075539.3 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 NL 1017343
(54) • *Vorrichtung geeignet für Trocknung von Schüttgütern*
• *A device suitable for drying bulk goods*
• *Dispositif apte à sécher des matériaux en vrac*
(73) Holding Dinnissen B.V., Land van Gelder 11, 5971 DK Grubbenvorst, NL
(72) Maes, Mathieu Antoon Karel, 5971 DK Grubbenvorst, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***F27B 7/00*** ***F27B 9/14*** ***B01J 8/08*** (11) **1 125 089 B1** ***F23G 5/12*** ***F23M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 98934432.0 (22) 10.07.1998
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) US 1998/014391 10.07.1998
(87) WO 2000/003188 2000/03 20.01.2000
(54) • *VOLLKERAMISCHER INDIREKT BEHEIZTER PYROCHEMISCHER REAKTOR*
• *INDIRECT-FIRED, ALL CERAMIC PYROCHEMICAL REACTOR*
• *REACTEUR PYROCHIMIQUE TOUT CERAMIQUE, A FEU INDIRECT*
(73) MERICHEM COMPANY, 4800 Texas Commerce Tower, Houston, TX 77002-3068, US
(72) WILLIS, Horace, E., Jr., Spring, TX 77380-1524, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F27B 9/02 → (51) ***F27B 9/14***

---

(51) ***F27B 9/14*** ***C01G 21/02*** ***F27B 9/02*** (11) **1 273 862 B1** ***C01G 21/10***
(25) Es (26) En
(21) 01500160.5 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(54) • *Durchlaufofen zur Herstellung von metallischen Oxyden*
• *Continuous furnace for the manufacture of metallic oxydes*
• *Four continu pour la production d'oxydes métalliques*
(73) Coplosa, S.A., Sector E, Calle L, 10-20 Zona Franca, 08040 Barcelona, ES
(72) Heras Cuenca, Francisco, 08040 Barcelona, ES
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

F27B 9/14 → (51) ***F27B 7/00***

F27B 14/06 → (51) ***F27B 14/08***

---

(51) ***F27B 14/08*** ***F27B 14/06*** ***C22B 9/00*** (11) **1 045 216 B1** ***F27D 3/15***
(25) En (26) En
(21) 99119405.1 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 18.03.1999 JP 7435199
18.03.1999 JP 7435299
27.07.1999 JP 21254299
(54) • *Schmelzverfahren in einer Induktion-Kalt-Schmelz-Tiegelanlage*
• *Melting method using cold crucible induction melting apparatus*
• *Méthode pour la fusion par induction dans une installation à creuset froid*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kusamichi, Tatsuhiko, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Sakamoto, Koichi, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Ishida, Hitoshi, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Ninagawa, Shingo, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Nagao, Motohiro, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yoshikawa, Katsuyuki, c/o Kobe Corp. Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F27D 3/15 → (51) ***F27B 14/08***

---

(51) ***F28D 15/04*** (11) **1 333 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251362.6 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027676
(54) • *Speicher*
• *Accumulator*
• *Accumulateur*
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505, JP
(72) Kawasaki, Haruo, National Space Dev.Ag. of Japan, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8505, JP
Toyama, Shin'ichi, National Space Dev.Ag. of Japan, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8505, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***F28F 13/02*** (11) **1 317 648 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01976933.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) NL 2001/000658 05.09.2001
(87) WO 2002/021063 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 NL 1016104
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND DAMIT AUSGERÜSTETES HEIZSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER AND HEATING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET SYSTEME DE CHAUFFAGE EQUIPE DE CET ECHANGEUR*
(73) 3F Holding B.V., Vechtdijk 16, 7721 AG Dalfsen, NL
(72) MEIJER, Willem, NL-7021 DV Zelhem, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***F41A 17/06*** (11) **1 409 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 02760276.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/008306 25.07.2002
(87) WO 2003/010483 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136287
(54) • *VOR UNBRERECHTIGTEM GEBRAUCH GESCHÜTZTE HANDFEUERWAFFE*
• *HANDGUN SECURED AGAINST UNAUTHORIZED USE*
• *ARME DE POING PROTEGEE CONTRE UNE UTILISATION NON AUTORISEE*
(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MAUCH, Ernst, 78655 Dunningen, DE
SCHUMACHER, Michael, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F41A 33/02*** ***F41J 5/02*** (11) **1 281 925 B1** ***F41G 3/26***
(25) En (26) En
(21) 02017247.4 (22) 31.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232897
(54) • *Laserwaffe und Zielsystem dafür*
• *Laser gun and shooting system for the same*
• *Arme laser et système comportant une cible pour une telle arme*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Hiroshi, 6-1, Omori-Honcho 1-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
Andoh, Tadashi, 6-1, Omori-Honcho 1-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***F41C 23/08*** (11) **1 122 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 01830034.3 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 03.02.2000 IT BS000004
(54) • *Stossdämpfendes Schulterkissen für Feuerwaffen*
• *Butt pad made of composite material for firearms*
• *Coussin amortisseur d'épaule en matériau composite pour armes à feu*
(73) FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A., 18, Via P. Beretta, 25063 Gardone Val Trompia BS, IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F41G 3/26 → (51) ***F41A 33/02***

F41H 1/02 → (51) ***D06M 15/277***

---

(51) ***F41H 7/02*** (11) **1 120 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125751.8 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003823
(54) • *Vorrichtung zum Schutz der Besatzung eines militärischen Fahrzeuges*
• *Device for protecting the crew of a military vehicle*

- *Dispositif pour la protection de l'équipage d'un véhicule militaire*

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) Zonak, Armin, 24147 Kiel, DE
Eckhoff, Detlev, 24238 Martensrode, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 7/02 → (51) ***B60K 7/00***

F41J 5/02 → (51) ***F41A 33/02***

(51) ***F42B 4/24*** (11) **1 230 527 B1**
G09F 13/46
(25) En (26) En
(21) 00975676.8 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) AU 2000/001404 17.11.2000
(87) WO 2001/036900 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 AU PQ413199
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZEITILICHE HERSTELLUNG VON LUFTBILDERN*
- *FORMING TEMPORARY AIRBORNE IMAGES*
- *FORMATION D'IMAGES AERIENNES TEMPORAIRES*

(73) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) O'DWYER, James, Michael, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***F42B 12/18*** (11) **1 087 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99850141.5 (22) 27.09.1999
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 28.03.2001
(54)
- *Methode zum Gebrauch einer Mehrfachhohlladung und Mehrfachhohlladung zur Durchführung der Methode*
- *Method for a multiple hollow charge and a multiple hollow charge for implementing the method*
- *Procédé d'utilisation d'une charge creuse multiple et charge creuse multiple pour réaliser ce procédé*

(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Magnusson, Björn, 632 26 Eskilstuna, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) ***F42C 19/08*** (11) **1 106 959 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403283.5 (22) 24.11.2000
(84) DE GB SE
(43) 13.06.2001
(30) 08.12.1999 FR 9915710
(54)
- *Treibladungszünder für Artilleriemunition*
- *Igniter tube for artillery ammunition*
- *Tube allumeur pour munition d'artillerie*

(73) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Leblond, Joel, 18000 Bourges, FR
Pieuchot, Bernard, 41300 Salbris, FR
Capdevielle, Raymond, 65310 Odos, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) ***G01B 11/06*** (11) **1 576 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810008.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) FR 2003/050198 22.12.2003
(87) WO 2004/059246 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216526
(54)
- *OPTISCHES VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON RELIEFS EINER STRUKTUR*
- *OPTICAL METHOD OF EXAMINING RELIEFS ON A STRUCTURE*
- *PROCEDE D'ETUDE DES RELIEFS D'UNE STRUCTURE PAR VOIE OPTIQUE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) HAZART, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***G01B 11/16*** (11) **1 149 270 B1**
G01G 3/08 ***G01L 1/04***
(25) En (26) En
(21) 99963623.6 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) FI 1999/001055 17.12.1999
(87) WO 2000/040923 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 FI 982845
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KLEINEN KRAEFTEN UND VERSCHIEBUNGEN*
- *MEASURING DEVICE FOR MEASURING SMALL FORCES AND DISPLACEMENTS*
- *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER DES FORCES ET DES DEPLACEMENTS DE FAIBLE AMPLEUR*

(73) Kibron Inc. oy, Unioninkatu 45 C, 00170 Helsinki, FI
(72) KINNUNEN, Paavo, FIN-02660 Espoo, FI
MÖNKKÖNEN, Veikko, FIN-00730 Helsinki, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

(51) ***G01B 11/16*** (11) **1 231 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002867.6 (22) 08.02.2002
(84) AT DE FR GB NL
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10106079
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung interferometrischer Messungen*
- *Device and method for carrying out interferometric measurements*
- *Dispositif et méthode pour effectuer des mesures interférométriques*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Fürstenau, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., 38104 Braunschweig, DE
Werther, Bernd Dipl.-Ing., 38108 Braunschweig, DE
Schmidt, Markus Dipl.-Ing., 31141 Hildesheim, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

G01B 11/16 → (51) ***G02B 6/02***

G01C 21/20 → (51) ***G08G 1/127***

G01C 21/36 → (51) ***B60R 25/00***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **1 116 009 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99914860.4 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 18.07.2001
(86) SE 1999/000473 25.03.1999
(87) WO 1999/051945 1999/41 14.10.1999
(30) 25.03.1998 SE 9801014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE FLOW RATE OF A FLOWING MEDIUM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE DEBIT D'UN MILIEU EN ECOULEMENT*

(73) Eesitec Technologies Ltd, Offshore Incorporations Centre P.O.Box 957, Road Town, Tortola, VG
(72) Lindahl, Jörgen, 274 37 Skurup, SE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01G 3/08 → (51) ***G01B 11/16***

G01G 15/00 → (51) ***B65B 3/28***

(51) ***G01J 3/46*** (11) **1 314 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944592.3 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/019416 15.06.2001
(87) WO 2002/016892 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643245
(54)
- *ON-LINE-FARBMESSGERÄT FÜR GEKÜHLTES PRODUKT*
- *ON-LINE COLOR MEASUREMENT SYSTEM FOR COOLED PRODUCT*
- *SYSTEME DE MESURE DE COULEUR EN LIGNE DESTINE A UN PRODUIT REFROIDI*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAJAMANI, Ravi, West Harford, CT 06117, US
HANAGANDI, Vijay, Kumar, M., Evansville, IN 47712, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01J 5/10 → (51) ***G01J 5/20***

(51) ***G01J 5/20*** (11) **1 122 526 B1**
G01J 5/10
(25) En (26) En
(21) 01102043.5 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 JP 2000022862
(54)
- *Thermischer Infrarotdetektor mit einem Schild zur Verbesserung des Füllfaktors*
- *Thermal infrared detector provided with shield for high fill factor*
- *Détecteur thermique à infrarouge comportant un écran pour améliorer le facteur de remplissage*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oda, Naoki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01K 11/32 → (51) ***G02B 6/02***

G01L 1/04 → (51) ***G01B 11/16***

G01L 9/00 → (51) ***B60T 13/52***

G01L 19/00 → (51) ***B60T 13/52***

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/08***

G01M 15/00 → (51) ***F02D 41/26***

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 095 251 B1**
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 99951371.6 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/015315 08.07.1999
(87) WO 2000/003223 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 US 92309 P
27.08.1998 US 98135 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MEASURING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE MESURE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS*
(73) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard, Kansas City MO 64110-2299, US
(72) BEIMESCH, Wayne, Edward, Covington, KY 41015, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
(60) 05077148.4 / 1 617 200

---

(51) ***G01N 1/08*** (11) **1 238 255 B1**
G01N 33/12 ***A61B 10/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00993441.5 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) FR 2000/003476 12.12.2000
(87) WO 2001/044782 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9916018
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TAKING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(73) Bio-Rad Pasteur, 3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR
(72) RASTORGOUEFF, Michel, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
DESLYS, Jean-Philippe, F-78150 Le Chesnay, FR
COMOY, Emmanuel, 91190 Saint Aubin, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***G01N 1/08*** (11) **1 508 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 03729089.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/016274 21.05.2003
(87) WO 2003/100381 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 383560 P
(54) • *SAMENENTKERNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON SAMENKERNEN FUR ANALYSE*
• *SEED CORING SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING SEED CORES FOR ANALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENUCLEATION DE GRAINES DISPOSANT LES NOYAUX DE GRAINES EN VUE DE LEUR ANALYSE*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137, US
(72) DEPPERMANN, Kevin, St.Charles, MO 63304, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International 270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE

G01N 1/22 → (51) ***A61B 5/097***

G01N 3/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01N 3/22*** (11) **1 095 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947204.6 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) DE 1999/002168 12.07.1999
(87) WO 2000/004367 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831770
(54) • *SENSORMEMBRAN ZUR BESTIMMUNG VON SAUERSTOFFKONZENTRATIONEN*
• *SENSOR MEMBRANE FOR DETERMINING OXYGEN CONCENTRATIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MEMBRANE DE DETECTION POUR DETERMINER DES CONCENTRATIONS EN OXYGENE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE*
(73) O2-Scan GmbH, Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE
(72) KATERKAMP, Andreas, D-48149 Münster, DE
HIEGEMANN, Maria, D-48324 Sendenhorst, DE
GEDIG, Erk, D-48153 Münster, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 21/05*** (11) **1 288 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019230.8 (22) 27.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257663
(54) • *Messgerät für Informationen, das eine Vorrichtung mit feinen Kanälen aufweist*
• *Information measuring apparatus having a fine channel device*
• *Appareil de mesure pour informations ayant un dispositif comprenant des fins canaux*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Kawai, Akira, c/o Tosoh Corporation, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
Katayama, Koji, c/o Tosoh Corporation, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
Futami, Toru, c/o Tosoh Corporation, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
Oikawa, Tomoyuki, c/o Tosoh Corporation, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
Nishizawa, Keiichiro, c/o Tosoh Corporation, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 21/31*** (11) **1 233 260 B1**
G01N 21/85
(25) En (26) En
(21) 02002463.4 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 10.02.2001 US 781138
(54) • *Optischer Lichtfaser-Messfühler*
• *Optic fiber probe*
• *Capteur optique comprenant des fibres*
(73) LEAP TECHNOLOGIES, INC., P.O.Box 969, Carrboro, North Carolina 27510, US
(72) Inman, Guy, W., Jr., North Carolina 27278, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 21/33 → (51) ***C09J 4/00***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 345 025 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03251191.7 (22) 27.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86658
(54) • *Verfahren zur Verhinderung des Signalabschneidens bei Molekülarray-Scannern*
• *Method of preventing signal clipping in molecular array scanners*
• *Procédé pour éviter l'écrêtage de signaux obtenus par un système de balayage de réseaux moléculaires*
(73) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Corson, John F., Stanford, CA 94305, US
Sillman, Debra A., Los Altos, CA 94024, US
Ghosh, Jayati, San Jose, CA 95130, US
Staton, Kenneth L., San Carlos, CA 94070, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 22/00 → (51) ***G01S 13/88***

G01N 23/223 → (51) ***G21K 1/06***

---

(51) ***G01N 27/22*** (11) **1 411 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023364.9 (22) 18.10.2002
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 21.04.2004
(54) • *Verfahren zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit mit kapazitivem Feuchte-Messelement*
• *method for measuring air humidity with capacitive humidity sensor*
• *méthode de mesure de l'humidité atmosphérique avec un capteur capacitif d'humidité*
(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Lüthi, Yves, 6340 Baar, CH
(74) Weise, Wolfgang, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Department Zug Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **0 790 498 B1**
C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 97101600.1 (22) 03.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 DE 19605583
(54) • *Elektrochemische Sensoren mit verbesserter Selektivität und erhöhter Empfindlichkeit*
• *Electrochemical sensors with improved selectivity and increased sensitivity*
• *Capteurs électrochimiques à sélectivité améliorée et à sensibilité augmentée*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hildenbrand, Karlheinz, Dr., 47802 Krefeld, DE
Siegmund, Hans-Ulrich, Dr., 51381 Leverkusen, DE

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **1 130 389 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 00128518.8 (22) 27.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000053678
(54) • *Chemischer CCD Sensor zur molekularen Erkennung*

- *Molecular recognition type chemical CCD sensor*
- *Capteur CCD chimique du typ reconnaissance moleculaire*

(73) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Tomita, Katsuhiko, c/o Horiba Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/30*** ***C08G 73/06*** ***A61B 5/00*** (11) **1 457 773 B1** ***G01N 33/49*** ***C08G 61/12***

(25) Ja (26) En

(21) 02805479.9 (22) 19.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 15.09.2004

(86) JP 2002/013287 19.12.2002

(87) WO 2003/054536 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 JP 2001387899

(54)
- *ELEKTRODE FÜR AKTIVE SAUERSTOFFSPEZIES UND DIE ELEKTRODE VERWENDENDER SENSOR*
- *ELECTRODE FOR ACTIVE OXYGEN SPECIES AND SENSOR USING THE ELECTRODE*
- *ELECTRODE POUR ESPECE CHIMIQUE D'OXYGENE ACTIF ET CAPTEUR UTILISANT L'ELECTRODE*

(73) Yuasa, Makoto, 50-134, Teshiro-cho, Soka-shi, Saitama 340-0021, JP
Abe, Masahiko, 58-71, Ohdonoi, Noda-city, Chiba 278-0017, JP
Takebayashi, Hitoshi, 28-37, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP

(72) YUASA, Makoto, Soka-shi, Saitama 340-0021, JP
ABE, Masahiko, Noda-shi, Chiba 278-0017, JP
YAMAGUCHI, Aritomo, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034, JP
SHIOZAWA, Asako, Saitama-shi, Saitama 338-0006, JP
ISHIKAWA, Masuhide, Kazo-shi, Saitama 347-0068, JP
EGUCHI, Katsuya, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0054, JP
KIDO, Shigeru, c/o Boron Japan Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 27/417 → (51) ***F02D 41/14***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 1/08***

G01N 33/15 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 1/00***

---

(51) ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 448 986 B1**

(25) En (26) En

(21) 02760451.1 (22) 19.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.08.2004

(86) IB 2002/003324 19.08.2002

(87) WO 2003/016567 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 US 313290 P

(54)
- *ZUSAMMENHANG ZWISCHEN KONFORMATION UND BIOLOGISCHER AKTIVITÄT VON APOPTOSE-INDUZIERENDEN PHOSPHODIESTEROLIGONUKLEOTIDEN*
- *CONFORMATION-ACTIVITY RELATIONSHIP OF APOPTOSIS-INDUCING PHOSPHODIESTER OLIGONUCLEOTIDES*
- *RELATION DE L'ACTIVITE DE CONFORMATION DES OLIGONUCLEOTIDES PHOSPHODIESTER INDUISANT L'APOPTOSE*

(73) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas St. East, Belleville, Ontario K8N 1E2, CA

(72) PHILLIPS, Nigel, C., Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6, CA
FILION, Mario, C., Laval, Quebec H7E 3Y6, CA
HOLAN, Zdenek, Richard, Montréal, Quebec, CA
READER, Stephanie, Ste-Julie, Quebec J3E 1E3, CA

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 33/52*** (11) **1 107 004 B1** ***G01N 33/86***

(25) En (26) En

(21) 00310691.1 (22) 01.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.06.2001

(30) 03.12.1999 US 454196

(54)
- *Verfahren zum Aufbringen von Mikrotröpfchen auf eine medizinische diagnostische Vorrichtung*
- *Microdroplet dispensing for a medical diagnostic device*
- *Procédé d'application de micro-gouttelettes sur un dispositif de diagnostic médical*

(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) Harding, Ian A., San Mateo, California 94403, US
Shartle, Robert Justice, Livermore, California 94550, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** (11) **1 236 044 B1**

(25) En (26) En

(21) 00965038.3 (22) 15.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.09.2002

(86) US 2000/025317 15.09.2000

(87) WO 2001/020018 2001/12 22.03.2001

(30) 15.09.1999 US 154145 P
14.09.2000 US 661848 P

(54)
- *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ARTHRITISCHEN ERKRANKUNGEN*
- *DIAGNOSING AND TREATING ARTHRITIC DISORDERS*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES ARTHRITIQUES ET REGULER LA MASSE OSSEUSE*

(73) MIGENIX Corp., 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) MURPHY, Anne, N., Encinitas, CA 92024, US
DYKENS, James, A., Encinitas, CA 92024, US
GHOSH, Soumitra, S., San Diego, CA 92129, US
DAVIS, Robert, E., San Diego, CA 92130, US
GRANSTON, Andrew, E., Jr., San Diego, CA 92130, US
TERKELTAUB, Robert, San Diego, CA 92130, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/00***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/545 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***G01N 33/566*** ***C07F 9/80*** ***C12N 15/64*** (11) **1 032 837 B1** ***C12N 15/09***

(25) En (26) En

(21) 98953881.4 (22) 21.10.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.09.2000

(86) US 1998/022363 21.10.1998

(87) WO 1999/021013 1999/17 29.04.1999

(30) 21.10.1997 US 955050
21.10.1997 US 955206
21.10.1997 US 955859

(54)
- *ZIELSEQUENZEN FÜR SYNTHETISCHE MOLEKÜLE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG*
- *TARGET SEQUENCES FOR SYNTHETIC MOLECULES AND METHODS OF USING SAME*
- *SEQUENCES CIBLES POUR MOLECULES SYNTHETIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES*

(73) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) TSIEN, Roger, Y., La Jolla, CA 92037-2125, US
GRIFFIN, Albert, B., Del Mar, CA 92014, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/18***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/82*** (11) **1 257 831 B1**

(25) En (26) En

(21) 01905964.1 (22) 21.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.11.2002

(86) GB 2001/000747 21.02.2001

(87) WO 2001/063298 2001/35 30.08.2001

(30) 21.02.2000 GB 0004040

(54)
- *DIAGNOSE VON HERZ- UND GEFÄSSKRANKHEITEN DURCH BESTIMMUNG VON FOLSÄURE UND HOLO-TCII*
- *DIAGNOSIS OF CVD MEASURING FOLATE AND HOLO-TCII*
- *ANALYSE BIOLOGIQUE SERVANT A LA DETECTION D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO
(72) SUNDREHAGEN, Erling Axis-Shield ASA, N-0510 Oslo, NO
ORNING, Lars Axis-Shield ASA, N-0510 Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 33/96 → (51) ***C12N 15/12***

G01P 3/44 → (51) ***B62J 39/00***

G01P 3/44 → (51) ***F16C 19/52***

G01P 3/488 → (51) ***B62J 39/00***

G01R 1/04 → (51) ***G01R 1/06***

(51) ***G01R 1/06*** ***G01R 31/04*** (11) **1 146 341 B1** ***G01R 1/04***
(25) De (26) De
(21) 00127323.4 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 16.02.2000 DE 20002713 U
(54) • *Teststecker für Reihenklemmen*
• *Test connector for series terminal*
• *Connecteur de test pour borne de raccordement en série*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Rutz, Andreas, 33609 Bielefeld, DE
Wilmes, Manfred, 32760 Detmold, DE
Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE
Diekmann, Jörg, 33813 Oerlinghausen, DE
Lütkemeier, Ulrich, 32758 Detmold, DE
Homeier, Frank, 32758 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***G01R 1/073*** (11) **0 840 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113011.7 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 US 741151
(54) • *Hybrid-Prüfadapter für Gebiete mit Standard- und beschränkter Zugänglichkeit*
• *Standard- and limited-access hybrid test fixture*
• *Dispositif de test hybride pour des régions à accès standards et limités*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Sayre, Tracy L., Fort Collins, CO 80528, US
Slutz, Robert A., Loveland, CO 80537, US
Pelzel, Leanne C., Boulder, CO 80304, US
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***G01R 15/20*** ***H01L 43/06*** (11) **1 111 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126092.6 (22) 29.11.2000
(84) DE FR NL
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 JP 36117899
(54) • *Hochstromdetektor mit einer Hall-Effektanordnung*
• *Large current detector having a Hall-effect device*
• *Détecteur de courant élevé ayant un dispositif à effet Hall*
(73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi Saitama, JP
(72) Ohtsuka, Koji, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

G01R 15/20 → (51) ***H01H 71/12***

(51) ***G01R 27/26*** (11) **0 970 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900308.0 (22) 14.01.1999
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1999/000098 14.01.1999
(87) WO 1999/038020 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 JP 1158198
06.02.1998 JP 2624098
09.12.1998 JP 35002198
(54) • *IMPEDANZ-SPANNUNGSWANDLER*
• *IMPEDANCE-TO-VOLTAGE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR IMPEDANCE-TENSION*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
Hokuto Electronics, Inc., 538, Shiose-cho, Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141, JP
(72) Hiroshima, Tatsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187, JP
NAKANO, Koichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141, JP
HARADA, Muneo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8232, JP
MATSUMOTO, Toshiyuki, Sanda-shi, Hyogo 669-1347, JP
HIROTA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8283, JP
(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01R 31/00 → (51) ***F02D 41/26***

G01R 31/04 → (51) ***G01R 1/06***

G01R 31/316 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **1 579 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 03795761.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) DE 2003/004177 18.12.2003
(87) WO 2004/057356 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261250
04.11.2003 DE 10351442
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SIGNATUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING A SIGNATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CREER UNE SIGNATURE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71701 Schwieberdingen, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE

G01R 31/36 → (51) ***B60R 16/02***

G01R 33/07 → (51) ***H01L 43/06***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **1 259 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905743.9 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/001305 07.02.2001
(87) WO 2001/065269 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10009944
(54) • *MAGNETFELDMESSANORDNUNG MITTELS EINER BRÜCKENSCHALTUNG VON SPIN-TUNNEL-ELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD, USING A BRIDGE CIRCUIT OF SPIN TUNNEL ELEMENTS AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP MAGNETIQUE A MONTAGE EN PONT D'ELEMENTS DE TUNNEL DE SPIN, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) KOHLSTEDT, Hermann, 50170 Kerpen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***G01R 33/28*** ***A61B 5/055*** (11) **1 570 284 B1** ***A61F 2/01***
(25) De (26) De
(21) 03795770.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) DE 2003/004199 12.12.2003
(87) WO 2004/053512 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10258708
(54) • *GEFÄSSFILTER FÜR MR-BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *VASCULAR FILTER FOR MR-IMAGING METHODS*
• *FILTRE VASCULAIRE POUR PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) aMRIs Patente Verwaltungs GmbH & Co. KG, Behringhauser Strasse 31, 44757 Castrop-Rauxel, DE
(72) MELZER, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHAEFERS, Gregor, 46236 Bottrop, DE
(74) Weidener, Jörg Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01R 33/28 → (51) ***G01R 33/385***

(51) ***G01R 33/385*** ***G01R 33/28*** (11) **1 348 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 01272162.7 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 01.10.2003
(86) IB 2001/002466 10.12.2001
(87) WO 2002/052292 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204807
(54) • *MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM MAGNETEN UND RAUSCHABSORBIERENDEM MATERIAL*
• *MEDICAL EXAMINATION APPARATUS PROVIDED WITH AT LEAST ONE MAGNET AND NOISE-ABSORBING MATERIAL*
• *APPAREIL D'EXAMEN MEDICAL COMPRENANT AU MOINS UN AIMANT ET UN MATERIAU D'INSONORISATION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01S 1/04*** (11) **1 570 287 B1**
G01S 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813176.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) FR 2003/003695 12.12.2003
(87) WO 2004/055541 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 FR 0215848
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KONSTANTEN HÜLLKURVENNAVIGATIONSSIGNALS MIT VIER UNABHÄNGIGEN CODES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A CONSTANT ENVELOPE NAVIGATION SIGNAL WITH FOUR INDEPENDENT CODES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UN SIGNAL DE NAVIGATION A ENVELOPPE CONSTANTE A QUATRE CODES INDEPENDANTS*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) LESTARQUIT, Laurent, F-31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

G01S 1/68 → (51) ***G01S 1/04***

---

(51) ***G01S 3/16*** (11) **1 348 976 B1**
H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 02360074.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Bestimmen der Funkempfangsrichtung in einem Mobilkommunikationsnetz*
• *Method and device for determining the bearing of an incoming radio signal in a mobile communications network*
• *Procédé et dispositif de détermination de l'angle de provenance d'un signal radio dans un système de communication mobile*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schreiner, Matthias, 71272 Malmsheim, DE
Tangemann, Michael, Dr., 71229 Leonberg, DE
(74) Schultenkämper, Johannes, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G01S 5/00 → (51) ***G01S 5/14***

G01S 5/02 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***G01S 5/14*** (11) **1 081 503 B1**
G01S 11/08 ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 00118625.3 (22) 28.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24316999
(54) • *Verfahren und Gerät zur Positionserkennung*
• *Position detecting method and apparatus*
• *Procédé et appareil de détection de position*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hayakawa, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01S 5/14 → (51) ***G08G 1/127***

---

(51) ***G01S 7/03*** (11) **1 310 012 B1**
G01S 7/35 ***G01S 7/40***
H01Q 1/38 ***H01Q 3/24***
H01Q 13/10 ***H01Q 21/00***
H01Q 25/00 ***B60K 31/00***
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 01964092.9 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025677 16.08.2001
(87) WO 2002/015323 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 226160 P
(54) • *HOCHINTEGRIERTER MEHRSTRAHLIGER MILLIMETERWELLENSENSOR AUF EINEM EINZELNEM TRÄGER*
• *HIGHLY INTEGRATED SINGLE SUBSTRATE MMW MULTI-BEAM SENSOR*
• *CAPTEUR MULTIFAISCEAUX A ONDES MILLIMETRIQUES SUR SUBSTRAT UNIQUE TRES COMPACT*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) VIANA, Luis, M., Wakefield, MA 01880, US
DELCHECCOLO, Michael, Joseph, Westford, MA 01866, US
PLEVA, Joseph, S., Londonderry, NH 03053, US
RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US
WOODINGTON, Walter, Gordon, Lincoln, MA 01773, US
VAN REES, H., Barteld, Needham, MA 02492, US
LEBLANC, Stephen, P., Stratham, NH 03885, US
LIPPERT, Delbert, Cobden, Ontario K0J1K0, CA
SCHNEIDER, Scott, H., Andover, MA 01810, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G01S 7/35 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 11/08 → (51) ***G01S 5/14***

---

(51) ***G01S 13/76*** (11) **0 943 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946200.9 (22) 18.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) SE 1997/001931 18.11.1997
(87) WO 1998/023971 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 SE 9604346
(54) • *RUNDSTRAHLENDER TRANSPONDER*
• *OMNIDIRECTIONAL TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR OMNIDIRECTIONNEL*
(73) Tagmaster AB, Elektrum 410, 164 40 Kista, SE
(72) GUNNARSSON, Staffan, S-165 77 Hässelby, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G01S 13/82 → (51) ***G08G 1/0968***

---

(51) ***G01S 13/88*** (11) **1 066 538 B1**
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 00913232.5 (22) 18.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(86) US 2000/001087 18.01.2000
(87) WO 2000/043806 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 US 235114
(54) • *MESSUNG DER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE EINES PROZESSPRODUKTES MITTELS EINES NIEDERLEISTUNGSRADARNIVEAUGEBERS*
• *MEASUREMENT OF PROCESS PRODUCT DIELECTRIC CONSTANT USING A LOW POWER RADAR LEVEL TRANSMITTER*
• *MESURE DE CONSTANTE DIELECTRIQUE DE PRODUITS D'UN PROCESSUS, EN UTILISANT UNE BASE EMETTRICE DE TYPE RADAR BASSE PUISSANCE*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DIEDE, Kurt, C., Apple Valley, MN 55124, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01S 13/89*** (11) **1 338 902 B1**
G01V 8/00 ***G01V 3/12***
(25) En (26) En
(21) 03251045.5 (22) 20.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204167
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Detektion von Objekten*
• *Object detection apparatus and method*
• *Dispositif et procédé pour la détection d'objets*
(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) Salmon, Neil, Qinetiq Limited, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

---

(51) ***G01S 13/93*** (11) **1 420 267 B1**
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 04003251.8 (22) 28.06.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.05.2004
(30) 30.07.1999 DE 19935542
23.10.1999 DE 19951123
(54) • *Radarsensor und Radarantenne für ein Überwachen der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*
• *Radar sensor and radar antenna for monitoring the environment of a motor vehicle*
• *Détecteur radar et antenne radar pour la surveillance de l'environnement d'un véhicule a moteur*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lissel, Ernst, 38442 Wolfsburg, DE
Jacob, Arne, 38116 Braunschweig, DE
Schlachetzki, Andreas, 38126 Braunschweig, DE
Wehmann, Hergo-H., 38527 Meine, DE
Peiner, Erwin, 38108 Braunschweig, DE
Schröter, Holger, 81371 München, DE
Oberschmidt, Gerald, 76707 Hambrücken, DE
Metz, Carsten, 37181 Hardegsen, DE
(74) Meyer, Enno, Tegel & Meyer Patentanwälte Augsburger Strasse 24, 82110 Germering, DE
(62) 00943921.7 / 1 245 059

---

(51) ***G01S 13/93*** (11) **1 495 344 B1**
B60Q 1/48
(25) De (26) De
(21) 03704538.2 (22) 05.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2005
(86) EP 2003/001111 05.02.2003
(87) WO 2003/087874 2003/43 23.10.2003

(30) 13.04.2002 DE 10216346
(54) • *EINPARKHILFESYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN*
• *PARKING ASSISTANCE SYSTEM FOR VEHICLES AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTEME D'AIDE AU STATIONNEMENT POUR VEHICULES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) GOTZIG, Heinrich, 74081 Heilbronn, DE
HURTADO, Miguel, West Lafayette, IN 47906, US
JECKER, Nicolas, 73728 Esslingen, DE
LILL, Anton, 74348 Lauffen, DE
(74) Bulling, Alexander, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01S 17/00*** (11) **1 540 372 B1**
B60R 1/10 ***B60R 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03766134.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) EP 2003/007326 08.07.2003
(87) WO 2004/013653 2004/07 12.02.2004
(30) 25.07.2002 EP 02078059
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES ÜBERFAHRENS EINER STRASSENMARKIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR DETECTING THE CROSSING OF A ROAD MARKING FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DU FRANCHISSEMENT D UNE LIGNE DE MARQUAGE DE ROUTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) WILLEMIN, Michel, CH-2523 Lignières, CH
HIRT, Andreas, CH-2552 Orpund, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G01S 17/02 → (51) ***B65H 26/06***

---

(51) ***G01T 1/29*** (11) **1 494 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 03405492.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abbildung mit kodierter Blende*
• *Method and apparatus for coded-aperture imaging*
• *Procédé et appareil d'imagerie à ouverture codée*
(73) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel, Quellgasse 21, 2501 Biel, CH
(72) Cattin-Liebl, Roger, 2540 Grenchen, CH
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) ***G01V 1/30*** (11) **0 936 477 B1**
G01V 1/50
(25) En (26) En
(21) 99301183.2 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 US 24325
(54) • *Auswertung von Stoneleywellen und Formationsparametern*
• *Evaluating Stoneley waves and formation parameters*
• *Evaluation des ondes de Stoneley et des paramètres de formation*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) Chin, Wilson C., Houston, Texas 77063, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01V 1/50 → (51) ***G01V 1/30***

G01V 3/12 → (51) ***G01S 13/89***

G01V 8/00 → (51) ***G01S 13/89***

G02B 1/00 → (51) ***H01S 3/067***

---

(51) ***G02B 1/04*** (11) **1 369 709 B1**
C08G 75/06 ***C08G 18/38***
(25) En (26) En
(21) 03011149.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162827
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunststofflinse und die hergestellte Kunststofflinse*
• *process for producing plastic lens and plastic lens*
• *Procédé de fabrication de lentilles en matière synthéthique et lentilles ainsi fabriquées*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjyuku-ku, 161-8525 Tokyo, JP
(72) Kosaka, Masahisa, Shinjyuku-ku, 161-8525 Tokyo, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

G02B 1/10 → (51) ***F21V 9/04***

G02B 5/128 → (51) ***D06Q 1/12***

G02B 5/18 → (51) ***G06K 19/16***

G02B 5/28 → (51) ***F21V 9/04***

G02B 5/30 → (51) ***C09K 11/06***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **1 297 370 B1**
C03B 37/027
(25) De (26) De
(21) 01945218.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006172 31.05.2001
(87) WO 2001/098804 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030264
(54) • *LICHTWELLENLEITER AUF QUARZGLASBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL WAVEGUIDE BASED ON QUARTZ GLASS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *GUIDE D'ONDES OPTIQUES A BASE DE VERRE DE QUARTZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DULTZ, Wolfgang, 65936 Frankfurt/M., DE
HEITMANN, Walter, 64401 Gross-Bieberau, DE
KLEIN, Karl-Friedrich, 61169 Friedberg, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **1 324 082 B1**
G01B 11/16 ***G01K 11/32***
(25) En (26) En
(21) 01309335.6 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(54) • *Optischer Sensor mit Fasergittern für zwei Messgrössen*
• *Dual-parameter optical waveguide grating sensing device and sensor*
• *Système de capteur à guide d'ondes lumineuses à deux paramètres avec réseaux a fibre optique*
(73) Aston Photonic Technologies Ltd., 6 & 7 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton, SO31 4RA, GB
(72) Xuewen Shu, C/o Indigo Photonics Ltd., Birmingham B7 4BB, GB
Yu Liu, C/o Indigo Photonics Ltd., Birmingham B7 4BB, GB
Donghui Zhao, C/o Electronic Engineering, Birmingham, B4 7ET, GB
Lin, Zhang, C/o Electronic Engineering, Birmingham, B4 7ET, GB
Ian Bennion, C/o Electronic Engineering, Birmingham, B4 7ET, GB
Bashir Aliyu Labbo Gwandu, C/o Electronic Engin., Birmingham, B4 7ET, GB
Filip Floreani, C/o Electronic Engineering, Birmingham, B4 7ET, GB
(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

G02B 6/10 → (51) ***G02B 6/34***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/34***

---

(51) ***G02B 6/34*** (11) **1 445 632 B1**
G02B 6/10 ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 03255061.8 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350780
(54) • *Optische Verzweiger basierend auf Oberflächen-Plasmonen*
• *Optical routers based on surface plasmons*
• *Routeurs optiques basés sur des plasmons de surface*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Blumberg, Girsh, New Providence New Jersey 07974, US
Dennis, Brian S., Chatham New Jersey 07928, US
Egorov, Dmitro M., Allston Massachusetts 02134, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 176 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117859.7 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222580
19.02.2001 JP 2001041535
(54) • *Optischer Steckverbinder*
• *Optical connector*
• *Connecteur optique*

(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Asada, Kazuhiro, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Nakura, Yuji, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/42*** ***H01R 24/04*** (11) **1 326 110 B1** ***H01R 12/36***
(25) En (26) En
(21) 02027584.8 (22) 10.12.2002
(84) DE FI FR
(43) 09.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391493
(54) • *Elektrischer/photoelektrischer Doppelverbinder*
• *Electrical/photoelectric conversion dual connector*
• *Double connecteur électrique/photoélectrique*
(73) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Nakai, Yuji, Sakai-shi, Osaka, JP
Ishimori, Yasuro, Fujiidera-shi, Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Leo, et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

G02B 6/38 → (51) ***H01R 31/06***

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **1 530 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 04026470.7 (22) 08.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2005
(30) 06.11.2003 JP 2003376592
(54) • *Verbindungssockel für Lichtquelle zur Benutzung mit einem Endoskop*
• *Connection socket for light source device used for endoscope*
• *Prise pour connecteur de source lumineuse d'endoscope*
(73) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
(72) Ayame, Daisuke, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/38***

G02B 6/42 → (51) ***H01R 31/06***

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/183***

---

(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/00*** (11) **1 014 134 B1** ***H02G 15/007***
(25) En (26) En
(21) 99204128.5 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 EP 98124572
(54) • *Kabelkrümmungsbegrenzungsvorrichtung*
• *Bend limiting device for cables*
• *Dispositif de limitation de courbure pour des câbles*
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) Parmigiani, Bruno, 20162 Milano, IT
Sala, Angelo, 23807 Merate (LC), IT
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) ***G08B 13/186***

---

(51) ***G02B 17/00*** (11) **1 494 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253323.2 (22) 04.06.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003187718
(54) • *Optische Projektionsvorrichtung mit verkippten Spiegeln und elliptischer Pupille*
• *Optical projection device with off-axis mirrors and an elliptical pupil*
• *Dispositif de projection optique avec miroirs hors d'axe et pupille elliptique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Sunaga, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 359 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009913.1 (22) 03.05.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.11.2003
(54) • *Konfokales Mikroskop mit zwei Mikrolinsenarrays und einem Lochblendenarray*
• *Confocal microscope having two micro-lens arrays and a pinhole array*
• *Microscope confocale avec deux réseaux de micro-lentilles et un réseau de diaphragmes*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) Hell, Stefan, 37073 Göttingen, DE
Pick, Rainer, 37075 Göttingen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***G02B 21/16*** ***G03F 7/20*** (11) **1 403 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 03021531.3 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245473
(54) • *Strukturbreiten-Messgerät*
• *Apparatus for measuring structure widths*
• *Appareil de mesure de largeurs de structure*
(73) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Cemic, Franz, Dr., 35789 Weilmünster, DE
Danner, Lambert, 35584 Wetzlar-Naunheim, DE
(74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) ***G02B 23/12*** ***G02B 23/18*** (11) **1 011 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310014.8 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209680
(54) • *Nachtsicht-Monokular*
• *Night vision monocular*
• *Monoculaire de vision de nuit*
(73) I.T.L Optronics Ltd., 12 Hachoma Street, P.O. Box 4099, Rishon Lezion 75140, IL
(72) Carmi, Jacob, 70800 Gan Yavne, IL
Makmal, Levi, Lod, IL
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G02B 23/18 → (51) ***G02B 23/12***

G02B 26/00 → (51) ***G02F 1/17***

---

(51) ***G02B 26/02*** ***G09F 9/37*** (11) **1 480 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013886.9 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.11.2004
(30) 20.01.1999 JP 1204399
(54) • *Gitterartige Lichtmodulationsvorrichtung, Ansteuerungsverfahren davon, und flache Anzeigetafel*
• *Array-type light modulation element, drive method thereof, and flat-panel display unit*
• *Dispositif de modulation de la lumière du type réseau, sa méthode de commande, et dispositif d'affichage à panneau plat*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Koichi, Kimura, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 00101013.1 / 1 022 598

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **1 461 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 02806630.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/041824 31.12.2002
(87) WO 2003/062901 2003/31 31.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38959
(54) • *AM KOPF ANGEBRACHTE ANZEIGE*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SHAW, Jeffrey, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G02C 1/00*** ***G02C 5/06*** (11) **0 979 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935109.5 (22) 24.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 1997/013031 24.07.1997
(87) WO 1998/004951 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681777
(54) • *BRILLENGESTELL MIT GELENKVERBINDUNGEN*
• *ARTICULATED EYEGLASS FRAME*
• *MONTURE DE LUNETTES ARTICULEE*
(73) OAKLEY, INC., One Icon, Foothill Ranch, California 92610, US
(72) JANNARD, James, H., Eastsound, WA 98245, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02C 5/06 → (51) ***G02C 1/00***

G02F 1/00 → (51) ***G02F 1/17***

(51) ***G02F 1/09*** (11) **1 202 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125643.5 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 JP 2000328552
(54) • *Optisches Signalübertragungssystem mit einem magnetooptischen Modulator*
• *Optical signal transmission system with a magneto-optical modulator*
• *Système de transmission de signaux optiques avec un modulateur magnéto-optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Minemoto, Hisashi, Ootsu-shi, Shiga-ken 520-0052, JP
Itoh, Nobuki, Kita Katsuragi-gun, Nara-ken 635-0833, JP
Ishiko, Daisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0047, JP
Ishizuka, Satoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1164, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 05027886.0 / 1 640 790

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **0 936 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102422.5 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 23451
(54) • *Flüssigkristall Anzeige mit einer SiOxNy mehrschichtigen Schwarzmatrix*
• *Liquid crystal display with SiOxNy inclusive multilayer black matrix*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide muni d' une matrice noire multicouche SiOxNy*
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) Gu, Tieer, Troy, Michigan, US
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

G02F 1/1335 → (51) ***G03F 7/00***

G02F 1/1337 → (51) ***C08G 73/10***

G02F 1/136 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **1 421 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749240.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.2004
(86) IB 2002/003022 10.07.2002
(87) WO 2003/019279 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 EP 01203176
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

G02F 1/167 → (51) ***B01J 13/02***

---

(51) ***G02F 1/17*** ***F21V 9/14*** ***G02B 26/00*** (11) **1 056 974 B1** ***G02F 1/00*** ***C07D 221/22***
(25) En (26) En
(21) 99909586.2 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/004006 24.02.1999
(87) WO 1999/043983 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 US 76152 P
(54) • *LICHTPOLARISIERENDE TEILCHEN UND DIESE UMFASSENDE FLÜSSIGE SUSPENSIONEN UND LICHTMODULATOREN*
• *LIGHT POLARISING PARTICLES, AND LIQUID SUSPENSIONS AND LIGHT VALVES COMPRISING SAME*
• *PARTICULES POLARISANTES LA LUMIÈRE, ET SUSPENSIONS LIQUIDES ET MODULATEURS DE LUMIÈRE LES COMPRENANT*
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US
FANNING, Barry, Patchogue, NY 11772, US
THOMPSON, Robert, I. DI, US
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) ***G02F 1/225*** (11) **1 579 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 03796456.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/037716 25.11.2003
(87) WO 2004/061523 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 248148
(54) • *BREITBANDIGER OPTISCHER MODULATOR MIT POLYMERWELLENLEITER UND AUF FLEXIBLEM TRÄGER INTEGRIERTEM TREIBERVERSTÄRKER*
• *WIDEBAND OPTICAL MODULATOR WITH POLYMER WAVEGUIDE AND DRIVE AMPLIFIER INTEGRATED ON FLEXIBLE SUBSTRATE*
• *MODULATEUR OPTIQUE A LARGE BANDE AVEC GUIDE D'ONDE POLYMERE ET AMPLIFICATEUR DE TRANSMISSION INTEGRE SUR UN SUBSTRAT SOUPLE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KORNRUMPF, William, P., Schenectady, NY 12306, US
CLAYDON, Glenn, Wyantskill, NY 12198, US
DASGUPTA, Samhita, Niskayuna, NY 12309, US
FILKINS, Robert, Niskayuna, NY 12309, US
FORMAN, Glenn, Niskayuna, NY 12309, US
IANNOTTI, Joseph, Glenville, NY 12302, US
NIELSEN, Matthew, Christian, New York 12302, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G02F 1/361 → (51) ***C08G 63/60***

G03B 17/02 → (51) ***H05K 1/18***

---

(51) ***G03B 21/62*** (11) **1 203 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973913.9 (22) 25.10.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 08.05.2002
(86) US 1999/024833 25.10.1999
(87) WO 2000/079340 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 335994
(54) • *RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM MIT RASTER AUS LINSEN MIT UNTERSCHIEDLICHER BRECHKRAFT*
• *PROJECTION SCREEN WITH LENTICULAR LENSES OF DIFFERENT OPTICAL POWER*
• *ECRAN DE PROJECTION A LENTILLES LENTICULAIRES DE PUISSANCES OPTIQUES DIFFERENTES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, Patrick, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G03C 3/00*** ***B65H 75/02*** (11) **1 431 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028670.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002364530
(54) • *Rollentragerelement und Aufzeichnungsmaterialsgehäuse mit diesem Element*
• *Roll support member and recording material package employing same*
• *Membre de support de bobine et boîte d'emballage pour materiau d'enregistrement utilisant ledit membre*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Katayama, Masaya, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03C 5/26 → (51) ***G03C 7/407***

---

(51) ***G03C 7/407*** ***G03C 7/44*** ***B65D 85/84*** (11) **1 341 036 B1** ***G03C 5/26*** ***B65D 81/24***
(25) En (26) En
(21) 03251109.9 (22) 25.02.2003
(84) BE DE GB
(43) 03.09.2003
(30) 01.03.2002 JP 2002056223
05.03.2002 JP 2002058445
(54) • *Farbentwicklerkonzentrat und Verarbeitungsverfahren, in dem dieses Konzentrat verwendet wird*
• *Concentrated color developer composition and processing method by use thereof*
• *Concentré pour le développement en couleur et méthode de traitement utilisant ce concentré*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Satake, Wataru, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Yanata, Atsuro, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 7/44 → (51) ***G03C 7/407***

---

(51) ***G03C 11/02*** (11) **1 184 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202808.0 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 03.08.2000 US 631917
(54) • *Kinofilmelement*

- *Motion picture film element*
- *Elément de film cinematographique*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Barber, Gary Norman, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Haller, Christopher J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Brick, Mary Christine, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/032*** (11) **1 174 765 B1** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 01116623.8 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000212674
(54)
- *Farbfilter und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Color filter and method for producing the same*
- *Filtre coloré et procédé de manufacture d'un tel filtre*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP

(72) Koike, Junichiro, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Yonehara, Hisatomo, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Tokuda, Hiroyuki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Hirota, Yasunobu, Sakura-shi, Chiba-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***C08L 101/02***

G03F 7/032 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/039 → (51) ***C08F 220/18***

---

(51) ***G03F 7/20*** ***H05K 3/06*** (11) **1 096 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123013.5 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 JP 30360099
(54)
- *Kontaktbelichtungsvorrichtung mit Mittel zum Einstellen eines Abstands zwischen Maske und Werkstück*
- *Contact exposure device provided with a mask and workpiece interval setting means*
- *Dispositif pour exposition par contact avec dispositif pour régler la distance entre le masque et le substrat*

(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Okada, Syoichi, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, JP

(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***G02B 21/16***

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/097*** (11) **1 288 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019489.0 (22) 30.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943958
(54)
- *Toner und Tonerherstellungsverfahren*
- *Toner and process for producing said toner*
- *Toner et procédé de production de toner*

(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kumar, Samir, Penfield, New York 14526, US
Morales-Tirado, Juan A., Rochester, New York 14623, US
Casalmir, Paul D., Sodus, NY 14551, US
Silence, Scott M., Fairport, New York 14450, US
Molisani, Ying S., Sherwood, OR 97140, US
Proper, James M., Webster, NY 14580, US
Jacobs, Paul L., Webster, New York 14580, US
Baer, Geraldine, Davis, CA 95616, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 388 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017184.7 (22) 29.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002220975
(54)
- *Schwarzer Toner*
- *Black toner*
- *Révélateur électrophotographique noir*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kohtaki, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ichikawa, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ida, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayami, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komatsu, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/097*** (11) **1 300 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022094.3 (22) 02.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001309468
(54)
- *Farbtoner für ölfreies Fixieren*
- *Full-color toner for oil-less fixing*
- *Toner à polychromie pour fixer sans huile*

(73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

(72) Suwa, Yoshihito, c/o Tomoegawa Paper Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakamura, Toru, Abiko-shi, Chiba-ken, JP

(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/087***

G03G 15/00 → (51) ***B41J 2/175***

G03G 15/045 → (51) ***H04N 1/56***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 282 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078233.0 (22) 27.05.1998
(84) DE GB
(43) 05.02.2003
(30) 27.05.1997 JP 13690397
16.06.1997 JP 15838497
24.03.1998 JP 7519298
(54)
- *Entwicklungsgerät mit einer Dichtung auf der Rückseite des Regulierteils der Dicke einer Tonerschicht*
- *Developing apparatus with a seal on the back side of a toner layer thickness control member*
- *Appareil de développement comprenant un scellé sur le dos d'un réglage d'épaisseur de couche de développateur*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Kido, Eiichi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Wakada, Shigeyuki, Nara-shi, Nara, JP
Ohgoshi, Toshihide, Nara-shi, Nara, JP
Ohtsuka, Yoshinori, Tenri-shi, Nara, JP
Araki, Hiroshige, Kitsuki-shi, Oita, JP
Imai, Yasuo, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Ishii, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Yui, Yuhi, Nabari-shi, Mie, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 98304178.1 / 0 881 549

G04G 1/00 → (51) ***G06K 19/077***

G05B 15/02 → (51) ***G05B 23/02***

---

(51) ***G05B 19/00*** (11) **1 428 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 01997724.8 (22) 19.11.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 16.06.2004
(86) DE 2001/004345 19.11.2001
(87) WO 2002/042851 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058391
(54)
- *OBJEKTBEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM OBJEKTMODELL*
- *OBJECT PROCESSING SYSTEM USING AN OBJECT MODEL*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'OBJET AU MOYEN D'UN MODELE D'OBJET*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DINGES, Clemens, 90587 Obermichelbach, DE
FELD, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
LANGE, Ronald, 90766 Fürth, DE
SCHLERETH, Michael, 91452 Wilhermsdorf, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 438 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 02781121.5 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(43) 21.07.2004
(86) DE 2002/003761 07.10.2002
(87) WO 2003/034162 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149637
(54)
- *ELEKTRONISCHE PAKETFACHANLAGE UND LOGISTIKSYSTEM*
- *PACKET BOX ELECTRONIC DEVICE AND LOGISTIC SYSTEM*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CASIERS POUR COLIS ET SYSTEME LOGISTIQUE*

(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
BORGER, Christian, 53117 Bonn, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G05B 19/042 → (51) ***C03B 9/41***

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/418***

G05B 19/4065 → (51) ***B23H 7/20***

(51) ***G05B 19/4097*** (11) **1 253 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002809.8 (22) 09.11.1995
(84) DE
(43) 30.10.2002
(30) 09.11.1994 US 338113
09.02.1995 US 386369
(54) • *Biegemaschine mit einer Steuerung zur Erstellung und Ausführung eines Metallplattenbiegeplanes*
• *Bending apparatus comprising a control means being configured to generate and execute a sheetmetal bending plan*
• *Dispositif de pliage comprenant un système de contrôle servant à générer et à exécuter un plan de pliage de tôles métalliques*
(73) AMADA COMPANY, Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
U.S. AMADA LTD., 7025 Firestone Boulevard, Buena Park, California 90621, US
(72) Bourne, David Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15211, US
Williams, Duane Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15217-1834, US
Kim, Kyoung Hung, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
Krishnan, Sivaraj Sivarama, Bangalore 560034, IN
Hazama, Kensuke, U.S. Amada, Ltd., Buena Park, California 90621, IN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 06002177.1
(62) 95936762.4 / 0 744 046

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 182 529 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 01117885.2 (22) 23.07.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 27.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10037971
03.08.2000 DE 10037990
08.11.2000 DE 10055168
08.11.2000 DE 10055169
(54) • *Industrielle Steuerung auf der Basis Technologischer Objekte*
• *Industrial control based on distributed technological objects*
• *Commande industrielle basée sur des objets technologiques distribués*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Birzer, Johannes, 92551 Stulln, DE
Heber, Tino, Dr., 09599 Freiberg, DE
Horn, Wolfgang, Dr., 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE
Kram, Raimund, 91056 Erlangen, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 191 414 B1**
G06Q 10/00
(25) De (26) De
(21) 01119448.7 (22) 13.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250452
(54) • *System und Verfahren zur zentralen Bestandsverwaltung*
• *System and method for central stock management*
• *Système et méthode de gestion centrale de stock*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Ower, Iain, Brafield on the Green NN7 1BL, GB

G05B 19/418 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G05B 19/423*** (11) **1 125 695 B1**
G05B 19/425 ***B25J 9/16***
(25) En (26) En
(21) 01301329.7 (22) 15.02.2001
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504196
(54) • *Robotischer Laserzeiger*
• *Robotic laser pointer*
• *Pointeur laser pour robot*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Fusaro, Robert Anthony, Jr., Cobleshill, New York 12043, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/425 → (51) ***G05B 19/423***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **1 356 354 B1**
G05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 02714130.8 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000892 29.01.2002
(87) WO 2002/061513 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10104165
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND DARSTELLUNG EINER OPTIMIERTEN ANORDNUNG UND MONTAGE EINES RADIOMETRISCHEN MESSSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING AND REPRESENTING AN OPTIMAL ARRANGEMENT AND INSTALLATION OF A RADIOMETRIC MEASURING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR LA DETERMINATION ET LA REPRESENTATION D'UN AGENCEMENT ET D'UN MONTAGE OPTIMISES D'UN SYSTEME DE MESURE RADIOMETRIQUE*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) NEUHAUS, Joachim, 79585 Steinen, DE
KÄMEREIT, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G05D 1/00*** (11) **1 472 581 B1**
B62D 1/00
(25) En (26) En
(21) 03705578.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) SE 2003/000108 22.01.2003
(87) WO 2003/062935 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 SE 0200200
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *A CONTROL SYSTEM FOR A POWERED VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UN VEHICULE MOTORISE*
(73) Visual Act Scandinavia AB, Värmdövägen 703, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
(72) PHILIPSON, Niklas, S-118 56 Stockholm, SE
FAINBERG, Jim, N-0654 Oslo, NO
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G05D 1/00 → (51) ***G05D 1/02***

G05D 1/00 → (51) ***G05D 1/08***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 016 946 B1**
G05D 1/00 ***A01D 34/00***
(25) En (26) En
(21) 99310606.1 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 US 221834
(54) • *Roboter und Verfahren zum Betrieb eines Roboters*
• *A robot and method for operating a robot*
• *Robot et procédé de commande d'un robot*
(73) Friendly Robotics Ltd., P.O. Box 2878, Even Yehuda 40500, IL
(72) Peless, Ehud, Even Yehuda 40500, IL
Abrahamson, Shai, Pardesia 42815, IL
Peleg, Ilan, Tzur-Yigaal 44862, IL
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 506 462 B1**
H04B 5/00
(25) No (26) En
(21) 03746008.6 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) NO 2003/000108 03.04.2003
(87) WO 2003/085472 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 NO 20021582
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONAL*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PROTECTION OF PERSONNEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DU PERSONNEL*
(73) National Oilwell Norway AS, Lagerv. 8, 4033 Stavanger, NO
(72) R ED, Frode, N-4010 Stavanger, NO
SANDVIK, Sigve, N-4308 Sandnes, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G05D 1/03 → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***G05D 1/08*** (11) **1 308 814 B1**
G05D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292284.3 (22) 18.09.2002
(84) GB IT
(43) 07.05.2003
(30) 05.10.2001 FR 0112828
(54) • *Autopilotvorrichtung und -system eines Hubschraubers*
• *Helicopter autopilot device and system*
• *Dispositif et système de pilotage automatique d'un hélicoptère*
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Salesse-Lavergne, Marc, 13011 Marseille, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

G05D 7/01 → (51) ***B60H 1/00***

G05D 11/13 → (51) ***B01F 3/02***

(51) ***G05F 1/571*** (11) **1 300 743 B1**
G05F 1/573
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292261.1 (22) 16.09.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 09.04.2003
(30) 03.10.2001 FR 0112724
(54) • *Schutzanordnung für eine Spannungsquelle und eine über eine Spannuungsquelle gespeisten Last*
• *Protection device for a voltage source and a load supplied by the voltage source*
• *Dispositif de protection d'une source de tension et d'une charge alimentée par la source de tension*
(73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, 75735 Paris, FR
(72) Simonelli, Giulio, 2341 SP Oegtgeest, NL
Perol, Philippe Alfred, 2596 PD Den Haag, NL
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G05F 1/573 → (51) ***G05F 1/571***

G05G 9/00 → (51) ***B64C 13/04***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 010 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922218.7 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/009661 12.05.1998
(87) WO 1998/052115 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 US 46289 P
(54) • *VERALLGEMEINERTES BENÜTZERIDENTIFIKATIONS- UND -AUTENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *GENERALIZED USER IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION GENERALES D'UTILISATEUR*
(73) Passlogix, Inc., 2nd floor, 160 Pearl Street, New York, NY 10005, US
(72) MANZA, Marc, B., Lindenhurst, NY 11757, US
BORODITSKY, Marc, D., Del Mar, CA 92014, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 015 985 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 98943492.3 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/018046 31.08.1998
(87) WO 1999/014678 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 US 931816
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PHYSISCHER SICHERHEIT EINES BENUTZERKONTOS UND ZUGANGSERMÖGLICHUNG ZUR UMGEBUNG UND ZU DEN PRÄFERENZEN EINES BENUTZERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PHYSICAL SECURITY FOR A USER ACCOUNT AND PROVIDING ACCESS TO THE USER'S ENVIRONMENT AND PREFERENCES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SECURITE PHYSIQUE POUR COMPTE UTILISATEUR PERMETTANT D'ACCEDER A L'ENVIRONNEMENT ET AUX PREFERENCES UTILISATEUR*
(73) Webtv Networks, Inc., 1250 Charleston Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHITE, Christopher, M., San Francisco, CA 94115, US
MATHENY, John, San Francisco, CA 94117, US
BONNAURE, Patrick, P., Redwood Shores, CA 94085, US
PERLMAN, Stephen, G., Mountain View, CA 94041, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G06F 1/00*** ***G11B 20/00*** ***G11B 19/12*** (11) **1 025 561 B1** ***G11B 23/28***
(25) En (26) En
(21) 98902404.7 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/000154 13.01.1998
(87) WO 1998/031010 1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 35086 P
12.01.1998 US 6183
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VERHINDERUNG DES UNBERECHTIGTEN KOPIERENS VON DIGITALEN DATEN*
• *APPARATUS FOR MONITORING AND PREVENTING UNAUTHORIZED COPYING OF DIGITAL DATA*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DESTINE A EMPECHER LA COPIE NON AUTORISEE DE DONNEES NUMERIQUES*
(73) Recording Industry Association of America, Suite 300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036, US
(72) BERSSON, Edward, F., McLean, VA 22102, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 407 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 02743411.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) GB 2002/003058 04.07.2002
(87) WO 2003/005172 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116568
(54) • *GÜLTIGKEITSPRÜFUNG VON FIRMWARE*
• *FIRMWARE VALIDATION*
• *VALIDATION DE MICROPROGRAMME*
(73) Ncipher Corporation Limited, Jupiter House, Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2JD, GB
(72) VAN SOMEREN, Nicholas, Benedict, Cambridge CB1 2N, GB
HARVEY, Ian, Nigel, Cambridge CB5 8TE, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/00 → (51) ***G11B 11/10***

G06F 1/00 → (51) ***H04L 9/00***

G06F 1/00 → (51) ***H04Q 7/32***

G06F 1/04 → (51) ***H03B 5/32***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 349 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 03396026.1 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 25.03.2002 FI 20020570
(54) • *Zeitliche Taskverteilung in einem mobilen Kommunikationsgerät*
• *Distribution of tasks over time in a mobile terminal*
• *Repartition temporelle de taches dans un terminal mobile*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Sorvari, Antti, 01100 Itäsalmi, FI
Kähäri, Markus, 00630 Helsinki, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G06F 3/00 → (51) ***G06T 17/40***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06K 9/22*** ***G06K 9/20*** ***G09G 3/28*** ***G08C 21/00*** (11) **1 380 006 B1** ***G06K 7/00*** ***G06K 9/00*** ***G09G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 01912929.5 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2001/005689 22.02.2001
(87) WO 2002/069247 2002/36 06.09.2002
(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND ERKENNEN HANDSCHRIFTLICHER ZEICHEN*
• *HANDWRITTEN CHARACTER RECORDING AND RECOGNITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MANUSCRITS*
(73) ThinkPen LLC, 520 University Avenue, Suite 110-D, Madison, WI 53703, US
(72) FISHER, Edward, Madison, WI 53705, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 3/033 → (51) ***G06T 17/40***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 039 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302190.4 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7609599
09.12.1999 JP 35046099
(54) • *Datenkommunikations-Gerät*
• *Data communication apparatus*
• *Dispositif pour la communication de données*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Miyazawa, Shunsaku, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takeuchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G06F 7/58*** (11) **1 237 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105024.2 (22) 01.03.2001
(84) DE
(43) 04.09.2002
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Zufallszahl und elektronisches Gerät mit Speicher zur Speicherung einer Zufallszahl*
• *Method for generating a random number and electronic apparatus having a memory for storing a random number*

- *Méthode à générer un numéro aléatoire et appareil électronique ayant une mémoire pour stocker un numéro aléatoire*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Räth, Detlef, 31234 Edemissen, DE
Keib, Frank, 31224 Peine, DE
Trotzke, Hendrik, 31241 Ilsede, DE

(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***G06F 7/58*** ***G06F 9/46*** (11) **1 422 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 03251074.5 (22) 21.02.2003

(84) DE GB

(43) 26.05.2004

(30) 20.11.2002 US 300931

(54)
- *Mikroprozessor mit Betriebssystem-unabhängigen Multitaskingbetrieb unterstützendem Zufallszahlengenerator*
- *Microprocessor including random number generator supporting operating system-independent multitasking operation*
- *Microprocesseur comprenant un générateur de nombres aléatoires portant d'une exploitation multitâche indépendantes du système d'exploitation*

(73) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Henry, G Glenn, Austin, Texas 78746, US
Martin-De-Nicolas, Arturo, Austin, Texas 78730, US
Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US

(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **1 199 628 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01402606.6 (22) 09.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.04.2002

(30) 19.10.2000 FR 0013373

(54)
- *Recheneinheit zum Bestimmen der Inverse einer Ganzzahl Modulo einer grossen Zahl*
- *Calculation unit for determining the inverse of an integer modulo of a big number*
- *Unité de calcul dans laquelle on détermine l'inverse d'un entier modulo un grand nombre*

(73) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR

(72) Knudsen, Erik, 75011 Paris, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06F 7/72 → (51) ***H04L 9/30***

---

(51) ***G06F 9/00*** (11) **1 226 493 B1**

(25) En (26) En

(21) 00976875.5 (22) 03.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 31.07.2002

(86) US 2000/030305 03.11.2000

(87) WO 2001/035210 2001/20 17.05.2001

(30) 05.11.1999 US 163816 P

(54)
- *BUSARCHITEKTUR UND VERTEILTES BUSARBITRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSPROZESSOR*
- *BUS ARCHITECTURE AND SHARED BUS ARBITRATION METHOD FOR A COMMUNICATION PROCESSOR*
- *ARCHITECTURE DE BUS ET PROCEDE D'ARBITRAGE DE BUS PARTAGES DESTINES A UN PROCESSEUR DE COMMUNICATION*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) HADWIGER, Rainer, R., North Andover, MA 01845, US
KRIVACEK, Paul, D., Cambridge, MA 02139, US
SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
BIRK, Palle, Norwood, MA 02062-9106, US

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 9/06 → (51) ***H04Q 7/32***

G06F 9/38 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/445 → (51) ***H04Q 7/32***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 7/58***

---

(51) ***G06F 11/00*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 086 422 B1** ***G06F 17/30***

(25) En (26) En

(21) 99914158.3 (22) 25.03.1999

(84) CH DE FI FR GB LI NL SE

(43) 28.03.2001

(86) US 1999/006609 25.03.1999

(87) WO 1999/056210 1999/44 04.11.1999

(30) 29.04.1998 US 69678

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG DER BROWSERFUNKTIONALITÄT ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN KLIENTEN UND EINEM TEIL DER INFRASTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR SPLITTING A BROWSER FUNCTIONALITY BETWEEN A WIRELESS CLIENT AND AN INFRASTRUCTURE PORTION*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIVISER UNE FONCTION SURVOL ENTRE UN CLIENT "SANS FIL" ET UNE PARTIE INFRASTRUCTURE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SMITH, Dwight, Randall, Grapevine, TX 76051, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 535 156 B1**

(25) De (26) De

(21) 03793461.9 (22) 03.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005

(86) AT 2003/000256 03.09.2003

(87) WO 2004/023302 2004/12 18.03.2004

(30) 05.09.2002 AT 13322002

(54)
- *VERFAHREN UND APPARAT ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITCOMPUTERSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING ERRORS IN A DISTRIBUTED REAL-TIME COMPUTER SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES ERREURS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE TEMPS REEL REPARTI*

(73) FTS Computertechnik Ges.mbH, Föhrenweg 8, 2500 Baden-Siegenfeld, AT

(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden bei Wien, AT

(74) Forsthuber, Martin, Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **1 576 477 B1**

(25) En (26) En

(21) 03748070.4 (22) 22.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2005

(86) EP 2003/010492 22.09.2003

(87) WO 2004/027623 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 US 412834 P
01.05.2003 US 428733

(54)
- *BIDIREKTIONALE SONDIERUNG VON SOFTWARE*
- *BI-DIRECTIONAL PROBING OF SOFTWARE*
- *VERIFICATION BIDIRECTIONNELLE D'UN LOGICIEL*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROBERTSSON, Per-Ola, S-211 43 Malmö, SE

(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **1 283 473 B1**

(25) En (26) En

(21) 02017644.2 (22) 06.08.2002

(84) DE FR GB

(43) 12.02.2003

(30) 07.08.2001 JP 2001239590

(54)
- *Datenübertragung zwischen virtuellen Adressen*
- *Data transfer between virtual addresses*
- *Transfert de données entre des adresses virtuelles*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shinomiya, Kiyoshi, Nec Corporation, Tokyo, JP

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

---

(51) ***G06F 12/12*** (11) **1 363 193 B1**

(25) En (26) En

(21) 03010901.1 (22) 15.05.2003

(84) DE FR GB

(43) 19.11.2003

(30) 15.05.2002 US 380740 P
15.04.2003 US 413917

(54)
- *Programmierbarer Cache für die Partitionierung von lokalen und entfernten Cacheblöcken*
- *Programmable cache for the partitioning of local and remote cache blocks*
- *Antémémoire programmable pour la partition de blocs locals et éloignés d'antémémoire*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US

(72) Rowlands, Joseph B., 95054 Santa Clara, California, US
Kaza, Rohini Krishna, Mountain View, 94043 California, US

(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 12/16*** ***H04L 29/06*** (11) **1 301 863 B1** ***H04L 9/00***

(25) En (26) En

(21) 01964447.5 (22) 28.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 16.04.2003

(86) US 2001/026634 28.08.2001

(87) WO 2002/019598 2002/10 07.03.2002

(30) 28.08.2000 US 649838

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSZERTIFIKATION UND VERIFIKATION VON INHALTSVERBRAUCHSUMGEBUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRITY CERTIFICATION AND VERIFICATION OF CONTENT CONSUMPTION ENVIRONMENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CERTIFICATION D'INTEGRITE ET DE VERIFICATION D'ENVIRONNEMENTS DE CONSOMMATION DE CONTENU*
(73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) TA, Thanh, Huntington Beach, CA 92648, US
WANG, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 12/14 → (51) ***G11B 11/10***

G06F 12/14 → (51) ***H04Q 7/32***

G06F 12/16 → (51) ***G06F 12/14***

---

(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 29/08*** (11) **1 290 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934708.7 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(43) 12.03.2003
(86) SE 2001/000968 04.05.2001
(87) WO 2001/086452 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 SE 0001664
(54) • *PROZEDUR BEI DER ÜBERTRAGUNG BZW. BEIM TRANSFER VON DATENDATEIEN*
• *PROCEDURE AT TRANSMISSION/TRANSFER OF DATA FILES*
• *PROCEDURE DE TRANSMISSION/TRANSFERT DE FICHIERS DE DONNEES*
(73) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) BERGSTEN, Anders, SE-977 52 Lulea, SE
BORG, Niklas, SE-120 58 Arsta, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lulea, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 13/10*** (11) **0 992 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931675.7 (22) 26.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013397 26.06.1998
(87) WO 1999/001820 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 US 886923
(54) • *BUSINTERFACESYSTEM UND VERFAHREN*
• *BUS INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D'INTERFACE DE BUS ET PROCEDE*
(73) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, Suite 212, 12396 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
(72) SARTORE, Ronald, H., San Diego, CA 92131, US
LARKY, Steven, P., Del Mar, CA 92014, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

---

(51) ***G06F 13/12*** (11) **1 217 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130281.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 JP 2000387319
(54) • *Terminalgerät und Verfahren zur Datenübertragungssteuerung im Terminalgerät*
• *Terminal device and method of controlling transmission in the terminal device*
• *Dispositif terminal et procédé de commande de transfert dans le dispositif terminal*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koike, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Mochizuki, Hidetake, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) ***G06F 13/16*** ***G11C 7/10*** (11) **1 489 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 03447153.2 (22) 16.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(54) • *Zugang von zwei synchronen Bussen mit asynchronem Takt zu einem synchronen Einport-RAM*
• *Access of two synchronous busses with asynchronous clocks to a synchronous single port ram*
• *Accès de deux bus synchrones avec horloge asynchrone à une RAM à une seule porte*
(73) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Levy, David, 3210 Lubbeek, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***G06F 13/28*** (11) **1 091 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 99410130.1 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(54) • *Gerät zur Verarbeitung von SONET oder SDH Rahmen auf einem PCI-Bus*
• *Device for processing SONET or SDH frames on a PCI bus*
• *Dispositif pour le traitement des trames SONET ou SDH sur un bus PCI*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Pillou, Jean-Pierre, 38120 Saint-Egrève, FR
Lyonnaz, Gérard, 38760 Varces, FR
Penkler, David, 38640 Claix, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **0 960 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907481.0 (22) 18.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1998/002981 18.02.1998
(87) WO 1998/038560 1998/35 03.09.1998
(30) 18.02.1997 US 801970
(54) • *TEXTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RÜCKHOLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TEXT PROCESSING AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE RECUPERATION DE TEXTE*
(73) Entrieva, Inc., 2100 Reston Parkway, Suite 204, Reston, VA 20191, US
(72) VOGEL, Claude, F-94140 Alfortville, FR
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **1 323 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976192.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/010225 05.09.2001
(87) WO 2002/021305 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 IT MI001952
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM ZUGRIFF UND ZUR ORGANISATION VON IN EINEM NETZWERK VERFÜGBAREN INFORMATION*
• *A SYSTEM AND A METHOD TO ACCESS AND ORGANISE INFORMATION AVAILABLE FROM A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES ET D'ORGANISATION D'INFORMATION DISPONSIBLE SUR UN RESEAU*
(73) Di Nicola Carena, Edgardo, Via D'Ovidio, 8, 20131 Milano, IT
(72) DI NICOLA CARENA, Edgardo, I-20131 Milano, IT
BAIARDELLI, Giorgio, Pio, Agostino, I-24069 Trescore Balneario, IT
BAIARDELLI, Pio, I-20123 Milan, IT
STRADA, Massimo, I-20055 Renate, IT
(74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/00*** (11) **0 791 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102899.8 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 DE 19607132
(54) • *Verfahren zum rechnergestützten Abgleich mehrerer, in mindestens einem Rechner gespeicherten Dateikopien einer gesprecherten Datei*
• *Method for the computerized adjustment of several file copies of a stored file, stored in at least one computer*
• *Procédé pour l'ajustement informatisé de plusieurs copies de fichiers d'un fichier stocké, stockées dans au moins un ordinateur*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Berger, Michael, D-85635 Höhenkirchen, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 247 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970541.9 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/027177 02.10.2000
(87) WO 2001/025895 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 157477 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMWANDLEN EINER RELATIONALEN DATENBANK IN EINE HIERARCHISCHE DATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFORMING A RELATIONAL DATABASE TO A HIERARCHICAL DATABASE*

- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA TRANSFORMATION D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE EN UNE BASE DE DONNEES HIERARCHIQUE*

(73) Infoglide Corporation, 11100 Metric Blvd., Suite 750, Austin, TX 78758, US

(72) RIPLEY, John, Round Rock, TX 78664, US
WOTRING, Steve, Austin, TX 78704, US

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** ***H04Q 7/22*** ***G06F 17/22*** (11) **1 314 109 B1** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/21***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01969845.5 (22) 31.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.05.2003

(86) FR 2001/002713 31.08.2001

(87) WO 2002/019160 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 FR 0011201

(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON GRAPHISCHEN ANWENDUNGEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
- *METHOD FOR OPERATING GRAPHIC APPLICATIONS ON A MOBILE TERMINAL*
- *PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'APPLICATIONS GRAPHIQUES SUR UN TERMINAL MOBILE*

(73) In Fusio (S.A.), 6 Parvis des Chartons, 33000 Bordeaux, FR

(72) LANDSPURG, Thomas, F-33920 Civrac-de-Blaye, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H05K 13/04*** (11) **0 990 999 B1** ***G05B 19/418***

(25) En (26) En

(21) 99307633.0 (22) 28.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 05.04.2000

(30) 29.09.1998 JP 27454498

(54)
- *System und Verfahren zum Vorraussagen des Fehlerquotients von einem Produkt*
- *A method and system for predicting a defect ratio of products*
- *Système et méthode pour la prédiction de la proportion de défauts dans un produit*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Tatsuya, Isogo-ku, Yokohama-shi, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06K 1/12 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 358 620 B1**

(25) En (26) En

(21) 02722063.1 (22) 11.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.11.2003

(86) EP 2002/001412 11.02.2002

(87) WO 2002/069241 2002/36 06.09.2002

(30) 09.02.2001 DE 10105869
18.04.2001 DE 10118972

(54)
- *KONTAKTIEREINRICHTUNG FÜR EINE SIM-KARTE*
- *CONTACTING APPARATUS FOR A SIM-CARD*
- *APPAREIL DE CONTACT POUR CARTE SIM*

(73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE

(72) KAISER, Olga, 74080 Heilbronn, DE
BRAUN, Gerhard, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld, DE

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 7/00 → (51) ***G06F 3/033***

G06K 7/00 → (51) ***G07F 7/08***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 5/103*** (11) **1 221 130 B1**

(25) En (26) En

(21) 00955224.1 (22) 07.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.07.2002

(86) SG 2000/000114 07.08.2000

(87) WO 2001/011543 2001/07 15.02.2001

(30) 10.08.1999 PCT/SG99/00082

(54)
- *GERÄT ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
- *FINGERPRINT SENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(73) Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, Nanyang Technological University EEE, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) Yau, Wei Yun Centre for Signal Processing, Singapore 639798, SG
Jiang, Xudong Centre for Signal Processing, Singapore 639798, SG
Ser, Wee Centre for Signal Processing, Singapore 639798, SG

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H01L 27/02*** (11) **1 366 459 B1**

(25) De (26) De

(21) 02717977.9 (22) 26.02.2002

(84) AT DE FR GB IT

(43) 03.12.2003

(86) DE 2002/000690 26.02.2002

(87) WO 2002/071313 2002/37 12.09.2002

(30) 06.03.2001 DE 10110724

(54)
- *FINGERABDRUCKSENSOR MIT POTENTIALMODULATION DES ESD-SCHUTZGITTERS*
- *FINGERPRINT SENSOR WITH POTENTIAL MODULATION OF THE ESD PROTECTIVE SCREEN*
- *DETECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES A MODULATION DE POTENTIEL DE LA GRILLE DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GRESCHITZ, Manfred, A-8045 Graz, AT
SCHEUCHER, Albert, A-8423 St. Veit/Vogau, AT
HIERZ, Gerhard, A-8043 Graz, AT
WOLF, Franz, A-8071 Grambach, AT

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/033***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **1 543 471 B1**

(25) De (26) De

(21) 03757868.9 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2005

(86) EP 2003/010411 18.09.2003

(87) WO 2004/029864 2004/15 08.04.2004

(30) 23.09.2002 DE 10244275
21.08.2003 DE 10338323

(54)
- *ERFASSEN UND GREIFEN VON GEGENSTNDEN*
- *DETECTION AND GRIPPING OF OBJECTS*
- *DETECTION ET PRISE D'OBJETS*

(73) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., Blumenstrasse 5, 68789 St.Leon-Rot, DE

(72) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., 68789 St.Leon-Rot, DE

(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G06K 9/20 → (51) ***G06F 3/033***

G06K 9/22 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***G06K 9/32*** ***G06K 9/00*** (11) **1 431 908 B1** ***H04N 1/387***

(25) En (26) En

(21) 03029013.4 (22) 16.12.2003

(84) DE FR GB

(43) 23.06.2004

(30) 17.12.2002 US 321922

(54)
- *Nicht-iteratives Verfahren zur Berechnung der Schräglage von Bildern*
- *Non-iterative method of calculating image skew*
- *Méthode non-itérative pour calculer l'inclinaison d'images*

(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Notovitz, William, Marion New York 14505, US
Schweid, Stuart A., Pittsford NY 14534, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **1 451 765 B1**

(25) De (26) De

(21) 02776817.5 (22) 11.10.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 01.09.2004

(86) DE 2002/003854 11.10.2002

(87) WO 2003/050755 2003/25 19.06.2003

(30) 07.12.2001 DE 10160276

(54)
- *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WENIGSTENS EIN IN EINEM FAHRTSCHREIBER ANGEORDNETES CHIPKARTEN-AUFNAHMEAGGREGAT ZUM VERBRINGEN EINER CHIPKARTE IN DIE ENTNAHMEPOSITION*
- *DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE CHIP CARD RECEIVING UNIT ARRANGED IN A TACHOGRAPH AND FOR MOVING A CHIP CARD TO A REMOVAL POSITION*
- *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR AU MOINS UNE UNITE RECEPTACLE DE CARTES A PUCES DISPOSEE DANS UN TACHYGRAPHE ET PERMETTANT DE PLACER UNE CARTE A PUCE EN POSITION DE PRELEVEMENT*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

G06K 15/10 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***G06K 17/00*** (11) **0 986 023 B1**
G06K 1/12
(25) De (26) De
(21) 99116622.4 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840811
(54) • *Vorrichtung zum Personalisieren von Identifikationskarten*
• *Device for personalisation of ID-cards*
• *Appareil de personalisation de cartes d'identification*
(73) Kunz GmbH, Obachgasse 20, 1220 Wien, AT
(72) Dorner, Frank, 1220 Wien, AT
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 552 471 B1**
G06K 7/10 ***G04G 1/00***
G01R 31/316
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767034.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.07.2005
(86) CH 2002/000570 18.10.2002
(87) WO 2004/036495 2004/18 29.04.2004
(54) • *TRANSPONDER UND WERKZEUG ZUM LESEN UND/ODER SCHREIBEN VON DATEN IN DEN TRANSPONDER*
• *TRANSPONDER AND TOOL FOR READING AND/OR WRITING DATA IN SAID TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR ET OUTIL POUR LA LECTURE ET/OU L'ECRITURE DE DONNEES DANS LE TRANSPONDEUR*
(73) MBBS Holding SA, Rue de la Gare 5a, CH-2035 Corcelles, CH
(72) STALDER, Philippe, Deceased, CH
MAILLARD, Alain, CH-2300 La Chaux. de-Fonds, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G06K 19/16*** (11) **1 297 491 B1**
B42D 15/10 ***G02B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 01945507.0 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) GB 2001/002963 02.07.2001
(87) WO 2002/003323 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 GB 0016359
(54) • *GEGENSTAND MIT FÄLSCHUNGSSICHERER BEUGUNGSSTRUKTUR*
• *DEVICE WITH ANTI-COUNTERFEITING DIFFRACTIVE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF POURVU D'UNE STRUCTURE DE DIFFRACTION ANTI-CONTREFA ON*
(73) Optaglio Limited, 1 Sanford Street, Swindon, SN1 1QQ, GB
(72) DRINKWATER, John, Hants SP10 4DU, GB
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06M 1/08 → (51) ***A61B 18/14***

G06Q 10/00 → (51) ***G05B 19/418***

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 12/58***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **1 451 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 02787236.5 (22) 04.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(86) CA 2002/001853 04.12.2002
(87) WO 2003/049423 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 337391 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDSKALIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCALING AN IMAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE UNE IMAGE A L'ECHELLE*
(73) Kodak Graphic Communications Canada Company, 3700 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4M1, CA
(72) BROTHERS, Kent, M., North Vancouver, British Columbia V7R2G9, CA
SMITH, Peter L., Heriot Bay, British Columbia V0P 1H0, CA
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G06T 11/00 → (51) ***H05G 1/60***

G06T 15/00 → (51) ***G06T 17/40***

(51) ***G06T 15/40*** (11) **1 503 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 03291861.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Vektorbildes mit entfernten versteckten Linien*
• *A process for providing a vector image with removed hidden lines*
• *Procédé pour fournir une image vectorielle avec lignes cachées éliminées*
(73) Dassault Systèmes S.A., 9, Quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes, FR
(72) Blot, André, 78220 Viroflay, FR
Deleglise, Alain, 92190 Meudon, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***G06T 17/40*** (11) **1 115 091 B1**
G06F 3/033 ***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 01300066.6 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 JP 2000005754
28.12.2000 JP 2000401556
(54) • *Datenverarbeitungsanlage, Drucker, Bildaufzeichnungssystem und Verfahren*
• *Data processing system, printer, image recording system and image recording method*
• *Système de traitement de données, imprimante, système d'enregistrement d'images et procédé*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Tadashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06T 17/40*** (11) **1 330 789 B1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 00975477.1 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.07.2003
(86) US 2000/029835 30.10.2000
(87) WO 2002/037422 2002/19 10.05.2002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN UND ABBILDEN DREIDIMENSIONALER VOLUMENDATENMENGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING AND IMAGING THREE-DIMENSIONAL VOLUME DATA SETS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ANALYSER ET REPRESENTER DES ENSEMBLES DE DONNEES DE VOLUME A TROIS DIMENSIONS*
(73) Magic Earth, Inc., Suite 750, 2000 West Sam Houston Parkway, Houston, TX 77042, US
(72) CHEUNG, Yin, Sugar Land, TX 77479, US
LEES, Jack, Houston, TX 77005, US
SEMBROSKI, Charles, Katy, TX 77450, US
ZEITLIN, Michael, Hosuton, TX 77024, US
ACOSTA, Mark, Houston, TX 77082, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 06003839.5

(51) ***G06T 17/50*** (11) **1 291 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255634.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.03.2003
(30) 14.08.2001 US 929397
30.08.2001 US 945504
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Überschneidungen*
• *Method for determining intersections*
• *Méthode pour déterminer les intersections*
(73) Navteq North America, LLC, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago IL 60654, US
(72) Yang, Xiangheng, Glenview, Illinois 60025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 024 461 B1**
G07B 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400221.8 (22) 28.01.2000
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 FR 9901020
(54) • *Multifunktionelles autonomes System zur Vorbereitung von Post*
• *Autonomous and multifunctional system for the preparation of mail*
• *Système autonome multifonctions de préparation de courrier*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Duval, Hervé, 92330 Sceaux, FR
Peralle, Fidel, 78220 Viroflay, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G07B 17/04*** (11) **0 775 986 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402486.3 (22) 20.11.1996
(84) DE FR GB

(43) 28.05.1997
(30) 22.11.1995 US 562143
(54) • *Verfahren und Apparat für redundante Postgebührenabrechnungsdateien*
• *Method and apparatus for redundant postage accounting data files*
• *Procédé et appareil pour des fichiers de données de comptabilisation d'affranchissement redondants*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Shah, Chandrakant J., Stockton, California 95204, US
Robertson, Keith B., Castro Valley, California 94546, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***G07B 17/04*** (11) **0 996 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250033.8 (22) 21.11.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.04.2000
(30) 15.12.1994 DE 4446667
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von Frankiermaschinen bei der Guthabenübertragung*
• *Method for improving the security of franking machines during the credit transfer*
• *Procédé pour améliorer la sécurité de machines à affranchir pendant le transfert du crédit*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Bischoff, Enno, 13189 Berlin, DE
Gelfer, George G., Glen Ellyn, IL 60137, US
Thiel, Wolfgang, Dr., 13503 Berlin, DE
Wagner, Andreas, 13503 Berlin, BE
(62) 95250286.2 / 0 717 379

G07B 17/04 → (51) ***G07B 17/00***

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 454 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 01274413.2 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 08.09.2004
(86) IT 2001/000562 08.11.2001
(87) WO 2003/042930 2003/21 22.05.2003
(54) • *ZUSATZ-SCHUTZSYSTEM GEGEN DEN NICHT AUTORISIERTEN GEBRAUCH EINES ZUGRIFFS UND/ODER EINES ZÜND-SCHLÜSSELS*
• *ANCILLARY PROTECTION SYSTEM AGAINST THE UNAUTHORIZED USE OF AN ACCESS AND/OR IGNITION KEY*
• *SYSTEME DE PROTECTION ACCESSOIRE CONTRE L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UNE CLE D'ACCES ET/OU DE CONTACT*
(73) Vega Elettronica S.R.L., Via Caronaccio, 30, 21040 Morazzone, IT
(72) STASI, Paolo, I- 21050 Cantello, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G07C 9/00 → (51) ***F02N 11/08***

---

(51) ***G07D 5/08*** (11) **1 151 419 B1**
G07D 7/00
(25) En (26) En
(21) 00901790.6 (22) 04.02.2000
(84) DE ES GB
(43) 07.11.2001
(86) GB 2000/000339 04.02.2000
(87) WO 2000/048138 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9903024
(54) • *GELDANNAHMEVORRICHTUNG*
• *MONEY ITEM ACCEPTOR*
• *ACCEPTEUR D'ARTICLE MONETAIRE*
(73) COIN CONTROLS LIMITED, New Coin Street Royton, Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
(72) BELL, Malcolm Reginald Hallas, Leeds LS16 5PQ, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 05101829.9 / 1 560 168

G07D 7/00 → (51) ***G07D 5/08***

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **1 461 783 B1**
G07F 17/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804236.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) FR 2002/004112 29.11.2002
(87) WO 2003/049048 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 FR 0115576
(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON SPIELCHIPS*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR STORING GAMING CHIPS*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT ELECTRONIQUE POUR JETONS DE JEU.*
(73) Gaming Partners International, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
(72) GELINOTTE, Emmanuel, Route de Bouze, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
(74) Poidatz, Emmanuel, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G07F 7/08*** (11) **1 282 886 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01915161.2 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/000814 24.01.2001
(87) WO 2001/055977 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 EP 00101466
(54) • *AUFNAHMEBEHÄLTERSYSTEM FÜR KARTEN*
• *CARD HOLDER SYSTEM*
• *PORTE-CARTES*
(73) Pedersen, Soren Degnbol, Lykken 11, Krajbjerg, 7860 Spottrup, DK
(72) Pedersen, Soren Degnbol, 7860 Spottrup, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

G07F 17/32 → (51) ***G07D 9/00***

---

(51) ***G07F 17/34*** (11) **1 419 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715029.1 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/006510 04.03.2002
(87) WO 2002/071352 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 US 799661
(54) • *ELEKTRONISCHE SPIELMASCHINE MIT VERÄNDERBARER WALZENLAGEABBILDUNG*
• *ELECTRONIC GAMING DEVICE HAVING FLEXIBLE REEL MAPPING*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE JEU A CORRESPONDANCE FLEXIBLE ENTRE LES ROULEAUX*
(73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
(72) BITTMAN, Robert, A., Carson City, NV 89704, US
CHOWDHURY, Anisur, Reno, NV 89502, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G08B 13/186*** (11) **1 449 181 B1**
G02B 6/44 ***G09F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 02803066.6 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV MK
(43) 25.08.2004
(86) HU 2002/000116 11.11.2002
(87) WO 2003/042945 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 HU 0104870
(54) • *SICHERHEITSSIEGELEINHEIT MIT LICHTWELLENLEITER*
• *SECURITY SEAL UNIT WITH OPTICAL FIBRE*
• *UNITE D'ETANCHEITE DE SECURITE POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) Adeptum KFT, Badagsonyi u. 17, 1113 Budapest, HU
Vig, Zoltan, Vadkacsa u. 3, 1173 Budapest, HU
(72) VIG, Zoltán, H-1173 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

---

(51) ***G08B 21/00*** (11) **1 203 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964306.7 (22) 17.12.1999
(84) DE IT
(43) 08.05.2002
(86) US 1999/030440 17.12.1999
(87) WO 2000/057380 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 US 272438
(54) • *MAGNETISCH BETÄTIGTER SCHWIMMSCHALTER*
• *MAGNETICALLY ACTUATED FLOAT SWITCH*
• *INTERRUPTEUR A FLOTTEUR A COMMANDE MAGNETIQUE*
(73) S.J. ELECTRO SYSTEMS, INC., 22650 County Highway 6, Detroit Lakes, MN 56502-1708, US
(72) LEE, Rory, G., Detroit Lakes, MN 56501, US
BERGUM, Alan, J., Detroit Lakes, MN 56501, US
(74) Graalfs, Edo, et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G08C 21/00 → (51) ***G06F 3/033***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/127***

---

(51) ***G08G 1/0968*** (11) **1 221 684 B1**
G01S 13/82
(25) En (26) En
(21) 00126660.0 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(54) • *Verfahren, System und tragbare Vorrichtung zur Ortung eines Fahrzeuges*
• *A method, system and portable device for locating a vehicle*

- *Procédé, système et dispositif portable de localisation d'un véhicule*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jannot, Christian, 78120 Sonchamp, FR

G08G 1/0968 → (51) ***G08G 1/127***

(51) ***G08G 1/127*** ***G08G 1/0968*** ***G01S 5/14*** (11) **1 006 502 B1** ***G01C 21/20*** ***G08G 1/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402991.6 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 FR 9815202
(54) • *Landnavigationshilfsanlage und Endgerät solcher Anlage*
• *Terrestrial navigation aid system and terminal of such a system*
• *Système d'aide à la navigation terrestre et terminal d'un tel système*
(73) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Heurtaux, Frédéric, 13610 Le Puy Sainte Reparade, FR
Nicaise, Pierre, 60580 Coye La Fôret, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) ***G08G 1/127*** (11) **1 202 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308997.4 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 US 696722
(54) • *Gerichtete und bevorstehende Nachrichtankunftsmeldung für ein drahtlos angeschlossenes Aufenthaltsorstbestimmungsgerät*
• *Targeted impending arrival notification of a wirelessly connected location device*
• *Notification de l'arrivée ciblées et imminentes pour un dispositif de localisation à connection sans fils*
(73) At Road, Inc., 47200 Bayside Parkway, Fremont, California 94538, US
(72) Taylor, Sean Dominic, Fremont, California 94538, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **1 527 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 03763791.5 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/007486 10.07.2003
(87) WO 2004/008415 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 IT RM20020371
(54) • *LUFTFAHRTSYSTEM UND BODENSTATION ZUR FÜHRUNG EINES FLUGZEUGS ABSEITS DES KURSES UND ALARMÜBERTRAGUNG*
• *AVIONIC SYSTEM AND GROUND STATION FOR AIRCRAFT OUT OF ROUTE MANAGEMENT AND ALARM COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME AVIONIQUE ET STATION AU SOL DESTINES A UN AVION HORS DE GESTION DE ROUTE ET DES COMMUNICATIONS D'ALARMES*
(73) Marconi Selenia Communications S.P.A., Via A. Negrone 1/A, 16153 Genova, IT
(72) PENNAROLA, Maurizio, Catello, I-00043 Ciampino, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***G09B 21/00*** (11) **1 068 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909173.9 (22) 25.01.1999
(84) DE GB
(43) 17.01.2001
(86) IN 1999/000002 25.01.1999
(87) WO 2000/043976 2000/30 27.07.2000
(54) • *SKIZZIERGERÄT FÜR ERTASTBARE GRAPHIKEN*
• *SKETCHING DEVICE FOR TACTILE GRAPHICS*
• *EQUIPEMENT PERMETTANT DE REALISER DES GRAPHIQUES TACTILES*
(73) Bhatt, Dilip Balmukund, Bhai Kaka Nagar, 204 Aawas Apt., Thaltej Road, Ahmedabad 380 059, IN
Bhatt, Pragnya Dilip, Bhai Kaka Nagar, 204 Aawas Apt., Thaltej Road, Ahmedabad 380 059, IN
(72) Bhatt, Dilip Balmukund, Ahmedabad 380 059, IN
Bhatt, Pragnya Dilip, Ahmedabad 380 059, IN
(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***G09B 27/08*** ***H02N 15/00*** (11) **1 543 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 03750372.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) DE 2003/003156 23.09.2003
(87) WO 2004/029912 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244354
(54) • *GLOBUS*
• *GLOBE*
• *GLOBE*
(73) Pachler, Andreas, Hauptstrasse 8, 82544 Egling, DE
(72) Pachler, Andreas, 82544 Egling, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) ***G09F 3/02*** ***G09F 3/03*** (11) **1 056 066 B1** ***B31D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 00110925.5 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 IT MI990341 U
27.09.1999 IT MI992007
(54) • *Originalitätsverschlüss*
• *Integrity Protection Device*
• *Fermeture Inviolable*
(73) Arca Etichette S.p.A., Via Edison, 119, 20010 Marcallo con Casone (Prov. of Milano), IT
(72) Fadiga, Mauro, 20087 Robecco (Milano), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

G09F 3/03 → (51) ***G08B 13/186***

G09F 3/03 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 7/18 → (51) ***G09F 21/04***

(51) ***G09F 9/33*** ***F21S 8/00*** (11) **0 884 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105553.6 (22) 26.03.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 29710027 U
(54) • *Anzeigeanordnung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Ernst Bremicker GmbH & Co. KG, Am Öferl 37-43, 82362 Weilheim, DE
(72) Bettendorf, Anton, Ernst Bremicker GmbH & Co. KG, 82362 Weilheim, DE
Dopfer, Herbert, Ernst Bremicker GmbH & Co. KG, 82362 Weilheim, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G09F 9/37 → (51) ***G02B 26/02***

G09F 13/46 → (51) ***F42B 4/24***

G09F 15/00 → (51) ***G09F 21/04***

(51) ***G09F 21/04*** ***G09F 15/00*** (11) **1 170 716 B1** ***G09F 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460044.9 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 FR 0008980
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) M.P. Serigraphie, 60-65 Boulevard Massena, 75013 Paris, FR
(72) Demeslay, Eugène, 53470 Martigne, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G09G 3/20*** (11) **0 849 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310283.3 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 34011396
08.12.1997 JP 33753697
(54) • *Steuergerät zur Übertragung von Bilddaten und Anzeigegerät*
• *Picture data transfer control apparatus and display apparatus*
• *Dispositif de commande de transfer de données d'image et dispositif d'affichage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mizutome, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G09G 3/28 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 103 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310566.5 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 JP 33779199
(54) • *Sichtanzeigegerät zum Sammeln im wesentlichen aller Energie bezüglich der kapazitiven Last im Beleuchtungsfeld*

- *Display device capable of collecting substantially all power charged to capacitive load in display panel*
- *Dispositif d'affichage pour collecter la charge entière d'une charge capacitive d'un panneau d'affichage*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ishida, Tatsuya, kashihara-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 217 600 B1**
G09G 5/373 ***A63F 13/00***
H04N 5/262
(25) Ja (26) En
(21) 01904464.3 (22) 15.02.2001
(84) FR GB
(43) 26.06.2002
(86) JP 2001/001070 15.02.2001
(87) WO 2001/061679 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000038507
(54)
- *SPIELGERÄT, DATENSPEICHERMEDIUM, DATENÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
- *GAME MACHINE, DATA STORAGE MEDIUM, DATA TRANSMISSION MEDIUM, AND PROGRAM*
- *MACHINE A SOUS, SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES, SUPPORT DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET PROGRAMME*

(73) Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8656, JP
(72) OUCHI, Satoru, c/o NAMCO LTD., Tokyo 146-8656, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/033***

G09G 5/373 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G10D 13/02*** (11) **1 089 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121427.9 (22) 29.09.2000
(84) DE GB
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27965799
(54)
- *Trommel mit Wand, bestehend aus mehreren Vibrationselementen, welche parallel zueinander zum Fell angeordnet sind*
- *Drum having shell consisting of more than one kind of vibratory element arranged in parallel with respect to skin*
- *Tambour avec une caisse comportant plusieurs sortes d'éléments vibratoires disposés en parallèle vis-à-vis de la peau*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Shigenaga, Fumihiro, c/o YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10D 13/06 → (51) ***G10D 13/08***

---

(51) ***G10D 13/08*** (11) **1 155 401 B1**
G10D 13/06
(25) En (26) En
(21) 00904535.2 (22) 24.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/001757 24.01.2000
(87) WO 2000/043985 2000/30 27.07.2000
(30) 26.01.1999 US 237645
(54)
- *SCHLAGMUSIKINSTRUMENT.*
- *MUSICAL PERCUSSION INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MUSICAL DE PERCUSSION*

(73) LATIN PERCUSSION, INC., 160 Belmont Avenue, Garfield, New Jersey 07026, US
(72) SIMONS, Richard, Garfield, NJ 07026, US
KRALIK, Donald, Hewitt, NJ 07421, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G10K 11/168 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***G10L 11/04*** (11) **1 335 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250690.9 (22) 04.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354221 P
31.10.2002 US 284295
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Grundfrequenzbestimmung*
- *Pitch determination method and apparatus*
- *Méthode et dispositif pour la détermination de la fréquence fondamentale*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) Chen, Juin-Hwey, Irvine, California 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***G10L 15/08*** (11) **0 896 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115009.7 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 22758497
(54)
- *Vorrichtung zum Sortieren potentieller Spracherkennungsergebnisse in optimierter Ordnung, die durch einen linguistischen Sprachprozessor erhalten werden*
- *System for sorting prospective speech recognition results, obtained by a language processor, in optimized order*
- *Dispositif pour classer des résultats potentiels de reconnaissance vocale, obtenus par un processeur linguistique, en un ordre optimisé*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miki, Kiyokazu, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) ***G10L 15/10*** (11) **1 442 451 B1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 02777662.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) IB 2002/004466 24.10.2002
(87) WO 2003/038808 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 EP 01890304
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WANDLUNG GESPROCHENER IN GESCHRIEBENE TEXTE UND KORREKTUR DER ERKANNTEN TEXTE*
- *METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSCRIBING DICTATIONS IN TEXT FILES AND FOR REVISING THE TEXTS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSCRIPTION DE DICTEES EN FICHIERS TEXTES ET DE REVISION DE CES TEXTES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRIMPONG-ANSAH, Kwaku, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/10***

---

(51) ***G11B 5/00*** (11) **1 037 198 B1**
G11B 13/04
(25) En (26) En
(21) 00302029.4 (22) 14.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 JP 6818599
(54)
- *Magnetaufzeichnungsgerät und -methode*
- *Magnetic recording apparatus and method of magnetic recording*
- *Appareil et méthode d'enregistrement magnétique*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
(72) Kikitsu, Akira, c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Ichihara, Katsutaro, c/o Intellectual Property Div, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G11B 5/00*** (11) **1 398 763 B1**
G11B 5/31 ***G11B 5/147***
G11B 5/17
(25) En (26) En
(21) 03254922.2 (22) 07.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2004
(30) 08.08.2002 US 215230
(54)
- *Kühlkörper für einen magnetischen Aufzeichnungskopf*
- *Heat sink for a magnetic recording head*
- *Radiateur pour une tête d'enregistrement magnétique*

(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Gider, Savas, C/O Hitachi Global Storage T., San Jose, CA 95193, US
Hsiao, Wenchein, c/o Hitachi Global Storage T., San Jose, CA 95193, US
Nikitin, Vladimir, c/o Hitachi Global Storage Tech, San Jose, CA 95193, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/147 → (51) ***G11B 5/00***

G11B 5/17 → (51) ***G11B 5/00***

G11B 5/31 → (51) ***G11B 5/00***

G11B 5/39 → (51) ***H01F 10/32***

G11B 5/64 → (51) ***C03C 3/087***

G11B 5/84 → (51) ***C03C 3/087***

---

(51) ***G11B 7/00*** (11) **1 351 221 B1**
G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 03006460.4 (22) 21.03.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 08.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099273
28.06.2002 JP 2002190810

(54) • *Initialisationsverfahren für Speichermedium, und Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät*
• *Storage medium initialization method, and recording and reproducing method and apparatus*
• *Procédé d' initiation pour une support d' enregistrement, et appareil d' enregistrement et de reproductrion*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakami, Takashi, Sony Corporation, Tokyo, JP
Ooba, Toshihide, Sony Corporation, Tokyo, JP
Koizumi, Katsuyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G11B 7/00 → (51) ***G11B 11/10***

G11B 7/00 → (51) ***G11B 19/12***

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/125*** (11) **1 059 630 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99954390.3 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) JP 1999/006158 05.11.1999
(87) WO 2000/028535 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31588598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON BEDINGUNGEN AUF EINEM AUFZEICHNUNGSPULS EINER OPTISCHEN PLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FINDING CONDITIONS ON RECORDING PULSE OF OPTICAL DISK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CONDITIONS SUR UNE IMPULSION D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
SHOJI, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G11B 7/007*** (11) **1 446 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 02772224.8 (22) 29.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/009621 29.08.2002
(87) WO 2003/044781 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157331
(54) • *AUFNAHME- UND ABSPIELGERÄT MIT MITTELN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNAL VON EINEM WOBBLE-SIGNAL*
• *APPLIANCE FOR RECORDING OR PLAYING BACK INFORMATION HAVING MEANS FOR SIGNAL GENERATION FROM A WOBBLE SIGNAL*
• *APPLICATION D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE D'INFORMATIONS POURVUE D'UN MOYEN DESTINE A PRODUIRE DES SIGNAUX A PARTIR D'UN SIGNAL VOBULE*
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAHR, Peter, 79669 Zell im Wiesental, DE
HUONKER, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE
(74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/007 → (51) ***G11B 11/10***

G11B 7/09 → (51) ***G11B 19/12***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 11/10***

(51) ***G11B 11/10*** ***G11B 7/00*** ***G11B 20/00*** ***G11B 7/007*** ***G11B 19/04*** (11) **0 971 345 B1** ***G06F 12/14*** ***G11B 7/24*** ***G11B 23/28*** ***G06F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 97949124.8 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.01.2000
(86) JP 1997/004664 17.12.1997
(87) WO 1998/027553 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 33930496
22.01.1997 JP 931897
24.09.1997 JP 25911097
(54) • *OPTISCHE PLATTE UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG AUF DER OPTISCHER PLATTE*
• *OPTICAL DISK AND METHOD FOR RECORDING ONTO AN OPTICAL DISK*
• *DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR DISQUE OPTIQUE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074, JP
KONISHI, Shinichi, Nara-shi, Nara 631-0064, JP
TANAKA, Shin-ichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
KOISHI, Kenji, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP
MORIYA, Mitsurou, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
GOTOH, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
TAKEMURA, Yoshinari, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
MIYATAKE, Norio, Kobe-shi, Hyogo 655-0007, JP
MURAKAMI, Motoyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0081, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04009520.0 / 1 445 770
05015971.4 / 1 589 532

(51) ***G11B 15/07*** ***G11B 23/04*** (11) **1 177 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911609.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(86) EP 2001/001282 07.02.2001
(87) WO 2001/065554 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 EP 00890060
(54) • *AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEGERÄT MIT TRANSPONDER-KOMMUNIKATIONSSTATION VERSEHEN MIT EINER STATIONS-ÜBERTRAGUNGSSPULE*
• *RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS INCLUDING A TRANSPONDER COMMUNICATION STATION HAVING A STATION TRANSMISSION COIL*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION EQUIPE D'UNE STATION DE COMMUNICATION A TRANSPONDEUR COMPORTANT UNE BOBINE DE TRANSMISSION DE STATION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB
(72) KOVACS, Ernst, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schneider, Michael, et al, Philips Austria GmbH Intellectual Property & Standards Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) ***G11B 17/028*** ***G11B 23/00*** (11) **1 051 707 B1** ***G11B 33/04***
(25) En (26) En
(21) 99956023.8 (22) 17.11.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/008941 17.11.1999
(87) WO 2000/033303 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 EP 98204037
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER*
• *CLAMPING DEVICE FOR A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION POUR SUPPORTS D'INFORMATION DISCOIDES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIERHOFF, Waltherus C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 17/04 → (51) ***G11B 33/02***

G11B 19/04 → (51) ***G11B 11/10***

G11B 19/04 → (51) ***G11B 19/12***

(51) ***G11B 19/12*** ***G11B 19/04*** ***G11B 7/09*** (11) **1 143 436 B1** ***G11B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 01107469.7 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000099789
31.03.2000 JP 2000099790
(54) • *Informationsaufzeichnung- und - wiedergabegerät, Informationsaufzeichnung- und - wiedergabeverfahren und Informationssignalquelle dafür*
• *Information recording and reproduction apparatus, information recording and reproduction method and information signal source*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction des données, méthode d'enregistrement et de reproduction des données et source de signal d'information pour ceux-ci*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Igami, Eiichi, Yawata-shi, Kyoto 614-8289, JP
Takauchi, Kenji, Katano-shi, Osaka 576-0053, JP
Ueda, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G11B 19/12 → (51) ***G06F 1/00***

G11B 20/00 → (51) ***G06F 1/00***

G11B 20/00 → (51) ***G11B 11/10***

G11B 23/00 → (51) ***G11B 17/028***

G11B 23/04 → (51) ***G11B 15/07***

G11B 23/28 → (51) ***G06F 1/00***

G11B 23/28 → (51) ***G11B 11/10***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/30***

(51) ***G11B 27/30*** ***G11B 27/10*** (11) **1 081 707 B1** ***G11B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 00307105.7 (22) 18.08.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 18.08.1999 JP 23205299
(54) • *Aufzeichnungsmedium und Wiedergabeverfahren und Gerät für dieses Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium and reproducing method and apparatus for recording medium*
• *Support d' enregistrement, méthode de reproduction et appareil pour ce support d' enregistrement*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sako, Yoichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ogawa, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Inokuchi, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/36 → (51) ***G11B 27/30***

G11B 31/00 → (51) ***G11B 33/02***

(51) ***G11B 33/02*** ***G11B 17/04*** (11) **1 239 482 B1** ***G11B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 02004665.2 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 05.03.2001 JP 2001060576
(54) • *Elektronisches Instrument*
• *Electronic instrument*
• *Instrument électronique*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
(72) Sasaki, Takahiro, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Shimizu, Akira, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Kasahara, Nobumitsu, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G11B 33/04*** (11) **1 003 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121953.6 (22) 09.11.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 32660198
(54) • *Als Buch gestalteter Plattenbehälter*
• *Book-like disc casing*
• *Réceptacle pour disque en forme de livre*
(73) Tokyo Bijutsu Shikou Jigyou Kyoudou Kumiai, 28-19, Funado 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 174-0041, JP
(72) Kato, Hirotaka, Tokyo 174-0041, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 33/04 → (51) ***G11B 17/028***

G11C 5/00 → (51) ***H01L 25/10***

G11C 5/06 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 7/10*** ***G11C 7/22*** (11) **1 470 553 B1** ***G11C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 03705709.8 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/000658 09.01.2003
(87) WO 2003/065376 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 58567
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KODIEREN EINER SELBSTVORLADEFUNKTION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AUTO-PRECHARGE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE D'UNE PRECHARGE AUTOMATIQUE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KHANDEKAR, Narendra, Bangalore, Karnataka, IN
WILLIAMS, Michael, Citrus Heights, CA 95610, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 7/10 → (51) ***G06F 13/16***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 11/56*** (11) **1 132 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301747.0 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 US 522308
(54) • *Speicherzelle*
• *Memory cell*
• *Cellule de mémoire*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***G11C 11/16*** (11) **1 507 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 04006917.1 (22) 23.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(30) 14.08.2003 JP 2003207570
(54) • *Halbleiter-Speichereinrichtung mit magnetoresistiven Elementen und Verfahren zum Schreiben von Daten auf die Speichereinrichtung*
• *Semiconductor memory device with magnetoresistance elements and method of writing data into the same*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs avec éléments magnéto-résistifs et procédé d'écriture de données dans le dispositif de mémoire*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuzumi, Yoshiaki, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 16/20 → (51) ***G11C 16/22***

(51) ***G11C 16/22*** ***G11C 16/20*** (11) **1 481 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702925.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) IB 2003/000658 17.02.2003
(87) WO 2003/075140 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 PCT/SG02/00041
(54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER FALSCHEN SPEICHERUNG VON DATEN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR PREVENTING INCORRECT STORAGE OF DATA*
• *PRODUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LE STOCKAGE INCORRECT DE DONNEES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WIN, Naing, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAI, Jun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JIMSON, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAM, Weng, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
(60) 05106384.0 / 1 610 344

(51) ***G21C 3/322*** (11) **1 360 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719836.5 (22) 14.02.2002
(84) CH DE ES FI LI SE
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001546 14.02.2002
(87) WO 2002/065477 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107037
(54) • *BRENNELEMENT*
• *FUEL ELEMENT*
• *ELEMENT COMBUSTIBLE*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) MEIER, Werner, 91358 Kunreuth, DE
RAU, Peter, 91359 Leutenbach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G21K 1/06*** ***G01N 23/223*** (11) **1 535 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 03751970.9 (22) 03.09.2003
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/027576 03.09.2003
(87) WO 2004/023495 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 235355
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BOR BEI DER RÖNTGENFLUORESZENZ-SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BORON IN X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DU BORE EN SPECTROSCOPIE A FLUORESCENCE X*
(73) OSMIC, INC., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) PLATONOV, Yuriy, Troy, MI 48085, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) ***H01B 1/20*** ***H01M 8/02*** (11) **1 579 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 03812173.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) EP 2003/013674 02.12.2003
(87) WO 2004/051673 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430193 P
(54) • *LEITENDE KOHLENSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CONDUCTING CARBON COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS AU CARBONE CONDUCTRICES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
(73) IRD FUEL CELLS A/S, Kullinggade 31, 5700 Svendborg, DK
(72) THOMAS, David, Morgan, DK-5771 Stenstrup, DK
(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

H01B 3/30 → (51) ***C08G 69/00***

H01B 7/02 → (51) ***C08G 69/00***

H01C 1/14 → (51) ***A61N 1/32***

H01C 7/12 → (51) ***H02B 11/26***

H01F 1/057 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***H01F 5/04*** (11) **1 269 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993854.9 (22) 06.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.01.2003
(86) DE 2000/004343 06.12.2000
(87) WO 2001/073799 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014738
(54) • *ELEKTRISCHE SPULE, INSBESONDERE FÜR MAGNETVENTILE*
• *ELECTRICAL COIL, IN PARTICULAR FOR SOLENOID VALVES*
• *BOBINE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR VANNES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOLARSKY, Jens, 70839 Gerlingen, DE

H01F 5/06 → (51) ***C08G 69/00***

(51) ***H01F 10/32*** ***G11B 5/39*** (11) **1 324 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258894.1 (22) 23.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391047
(54) • *Magnetoresistives Element*
• *Magnetoresistive film*
• *Film magnétorésistif*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Noma, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***H01F 38/18*** (11) **1 481 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 03701535.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
LT LV
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/000578 22.01.2003
(87) WO 2003/065389 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203651
(54) • *ÜBERTRAGER*
• *TRANSLATOR*
• *TRANSFORMATEUR*
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01F 41/02 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***H01G 4/12*** (11) **0 905 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118235.5 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 26015097
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung und dieselbe Verwendenter monolithischer keramischer Kondensator*
• *Dielectric ceramic composition and monolithic ceramic capacitor using the composition*
• *Composition diélectrique céramique et condensateur monolithique céramique utilisant celle-ci*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Matoba, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sano, Harunobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01G 9/008 → (51) ***H01G 9/045***

(51) ***H01G 9/045*** ***H01G 9/008*** (11) **1 160 810 B1** ***H01G 9/10***
(25) En (26) En
(21) 01113280.0 (22) 31.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163213
(54) • *Aluminium-Elektrolyt-Kondensator und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Aluminum electrolytic capacitor and method for producing the same*
• *Condensateur électrolyte en aluminium et sa méthode de fabrication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Nakada, Yasuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074, JP
Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
Igaki, Emiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP
Shimada, Mikinari, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

H01G 9/10 → (51) ***H01G 9/045***

(51) ***H01H 1/02*** (11) **0 982 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116171.2 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23505298
02.12.1998 JP 34243198
28.05.1999 JP 14930899
(54) • *Vakuumschalterkontaktwerkstoff und Herstellungsverfahren*
• *Contact material for contacts for vacuum interrupter and method of manufacturing the contact*
• *Matériau de contact pour les contacts d'un interrupteur à vide et procédé pour sa fabrication*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
(72) Yamamoto, Atsushi, Kunitachi-shi, Tokyo-To, JP
Kusano, Takashi, Tokyo-to, JP
Okutomi, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Seki, Tsuneyo, Tokyo-to, JP
Kataoka, Makoto, Tokyo-to, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01H 9/00 → (51) ***A61B 18/14***

H01H 9/06 → (51) ***B62K 11/14***

(51) ***H01H 9/20*** (11) **1 053 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900910.3 (22) 29.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 22.11.2000
(86) FI 1999/000065 29.01.1999
(87) WO 1999/040595 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 FI 980243
(54) • *FERNAUSLÖSER FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG*
• *REMOTE TRIP MECHANISM OF A SWITCH DEVICE*
• *MECANISME DE TELEDECLENCHEMENT D'UN INTERRUPTEUR*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) MATTLAR, Harri, FIN-65760 Iskmo, FI
MÄENPÄÄ, Ilmari, FIN-65320 Vaasa, FI
(74) Hovi, Simo Pekka Tapani, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01H 9/34 → (51) ***H01H 71/12***

H01H 13/04 → (51) ***H01H 13/10***

(51) ***H01H 13/10*** ***H01H 13/12*** (11) **1 094 480 B1** ***H01H 13/04***
(25) En (26) En
(21) 00122139.9 (22) 12.10.2000
(84) FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422012
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control apparatus*
• *Dispositif de réglage*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Hart, Roy Lynn, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01H 13/12 → (51) ***H01H 13/10***

(51) ***H01H 13/70*** (11) **1 509 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 03736713.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/016490 23.05.2003
(87) WO 2003/100804 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382906 P
21.10.2002 US 419843 P
09.12.2002 US 431796 P
03.02.2003 US 444227 P
(54) • *TASTATUREN UND TASTSCHALTER*
• *KEYPADS AND KEY SWITCHES*
• *BLOCS NUMERIQUES ET COMMUTATEURS A CLE*
(73) Digit Wireless, Llc, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEYY, David, H., Cambridge, MA 02140, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01H 13/70 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***H01H 33/91*** (11) **0 999 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810920.1 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850396
(54) • *Leistungsschalter*
• *Power switch*
• *Interrupteur de puissance*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Kretz, Harald, 8200 Schaffhausen, CH
Vestner, Markus, 8238 Büsingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01H 35/24*** (11) **0 939 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103369.7 (22) 22.02.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 28.02.1998 DE 19808559
(54) • *Druckbetätigter Schalter*
• *Pressure-operated switch*
• *Interrupteur actionné par pression*
(73) Condor-Werk Gebr. Frede GmbH & Co. KG Elektro- und Maschinenfabrik, Warendorfer Strasse 49, 59320 Ennigerloh, DE
(72) Conrady, Markus Dipl.-Ing., 59320 Ennigerloh, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01H 50/02*** (11) **1 418 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 03024555.9 (22) 27.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325242
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Sanada, Hironori Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Tanaka, Hiroyasu Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yamazaki, Hiroaki Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 50/44 → (51) ***H01H 71/12***

(51) ***H01H 51/08*** (11) **1 469 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003882.0 (22) 20.02.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 20.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317118
(54) • *Schrittschaltwerk*
• *Stepping mechanism*
• *Mécanisme pas à pas*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Göttler, Richard, 93077 Bad Abbach, DE

(51) ***H01H 71/12*** ***G01R 15/20*** (11) **1 037 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105028.5 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267972
(54) • *Magnetfluss Konzentrationsschirm für ein Überstromrelais*
• *Magnetic flux concentrator shield for use in overload relay*
• *Ecran concentrateur du flux magnétique pour un relais de surcharge*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Von Eckroth, Kurt, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
Becker, James Allen, Grafton, Wisconsin 53024, US
Walker, Jan Jerome, Franklin, Wisconsin 53132, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 71/12*** ***H01H 50/44*** (11) **1 037 241 B1** ***H01H 9/34***
(25) En (26) En
(21) 00105032.7 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267974
(54) • *Elektromagnetischer Schütz mit Überstromrelais*
• *Electromagnetic contactor with overload relay*
• *Contacteur électromagnetique avec relais à surcharge*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Wieloch, Christopher John, Brookfield, Wisconsin 53066, US
Von Eckroth, Kurt, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
Hunter, David Stewart, Milwaukee, Wisconsin 53224, US
Little, Mike Thomas, Milwaukee, Wisconsin 53211, US
Walker, Jan Jerome, Franklin, Wisconsin 53132, US
Becker, James Allen, Grafton, Wisconsin 53024, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 73/04*** ***H01H 77/10*** (11) **1 000 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930131.0 (22) 28.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT PT
(43) 17.05.2000
(86) US 1999/012006 28.05.1999
(87) WO 1999/062092 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87038
(54) • *DREHKONTAKTANORDNUNG FÜR HOCHSTROMSCHALTER*
• *ROTARY CONTACT ASSEMBLY FOR HIGH AMPERE-RATED CIRCUIT BREAKERS*
• *DISPOSITIF A CONTACT TOURNANT POUR DISJONCTEUR A FORT AMPERAGE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CASTONGUAY, Roger, Neil, Terryville, CT 06786, US
GREENBERG, Randall, Lee, Granby, CT 06035, US
CHRISTENSEN, David, S., Harwinton, CT 06791, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***H01H 77/10*** (11) **0 977 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410088.1 (22) 22.07.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 FR 9809938
(54) • *Leistungsschalter mit hoher elektrodynamischer Festigkeit und Ausschaltleistung*
• *Circuit breaker with high electrodynamic strength and breaking capacity*
• *Disjoncteur à tenue électrodynamique et pouvoir de coupure élevés*
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Rival, Marc, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Blancfene, Marc, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Grelier, Claude, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H01H 77/10 → (51) ***H01H 73/04***

(51) ***H01J 5/56*** ***H01K 1/46*** (11) **1 222 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975793.1 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/003313 22.09.2000
(87) WO 2001/031669 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 DE 19951203
(54) • *SCHEINWERFERLAMPE*
• *HEADLIGHT BULB*
• *LAMPE DE PHARE*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE

H01J 27/02 → (51) ***H01J 27/04***

(51) ***H01J 27/04*** ***H01J 27/02*** (11) **0 945 892 B1** ***H01J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 99302176.5 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.09.1999

(30) 27.03.1998 US 49642
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung einer Ionenquelle während eines Prozesses*
• *System and method for in-process cleaning of an ion source*
• *Dispositif et méthode pour nettoyer une source d' ions en cours d' utilisation*
(73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
(72) Graf, Michael Anthony, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Benveniste, Victor Maurice, Cloucester, Massachusetts 01719, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 37/073 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/08 → (51) ***H01J 27/04***

(51) ***H01J 37/22*** (11) **1 218 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970524.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/026902 29.09.2000
(87) WO 2001/024218 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 156799 P
(54) • *GLASFASERGEKOPPELTES ELEKTRONENBILDAUFNAHMEGERÄT MIT REDUZIERTEM STREULICHT UNTER VERWENDUNG VON GLASFASERN MIT ABSORBIERENDER UMHÜLLUNG*
• *ELECTRON IMAGE DETECTOR COUPLED BY OPTICAL FIBERS WITH ABSORBING OUTER CLADDING TO REDUCE BLURRING*
• *DETECTEUR D'IMAGES ELECTRONIQUES COUPLE PAR FIBRES OPTIQUES A GAINE EXTERNE ABSORBANTE PERMETTANT DE REDUIRE LE FLOU*
(73) Gatan, Inc., 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588-3334, US
(72) MOONEY, Paul, E., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***H01J 37/244*** ***H01J 37/302*** ***H01J 37/073*** (11) **1 019 942 B1** ***H01J 37/28***
(25) En (26) En
(21) 98947170.1 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/019615 18.09.1998
(87) WO 1999/017332 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 942334
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLMIKROSKOP MIT VERWENDUNG VON ELEKTRONENSTRAHLMUSTERN*
• *ELECTRON BEAM MICROSCOPE USING ELECTRON BEAM PATTERNS*
• *MICROSCOPE A FAISCEAU ELECTRONIQUE UTILISANT DES DIAGRAMMES DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES*
(73) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
(72) BAUM, Aaron, W., San Francisco, CA 94103, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/302 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **1 105 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933616.7 (22) 30.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/014790 30.06.1999
(87) WO 2000/000999 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107471
(54) • *ELASTOMER-GEBUNDENE TEILE FUER PLASMAVERFAHREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ELASTOMER BONDED PARTS FOR PLASMA PROCESSES AND METHOD FOR MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *PIECES LIEES A L'ELASTOMERE POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT PLASMATIQUE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) LILLELAND, John, San Jose, CA 95139, US
HUBACEK, Jerome, S., Fremont, CA 94539, US
KENNEDY, William, S., Redwood Shores, CA 94065, US
MARASCHIN, Robert, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01K 1/32 → (51) ***F21V 9/04***

H01K 1/46 → (51) ***H01J 5/56***

(51) ***H01L 21/00*** ***C23C 16/44*** (11) **0 675 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104766.1 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221118
(54) • *Abscheidungsverfahren*
• *Deposition process*
• *Procédé de dépôt*
(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
(72) Anderson, Roger N., San Jose, CA 95124, US
Hey, H. Peter W., San Jose, CA, 95118, US
Beinglass, Israel, Sunnyvale, CA 94087, US
Venkatesan, Mahalingam, San Jose, CA 95129, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***H01L 21/00*** ***C23C 16/44*** (11) **1 120 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101362.2 (22) 24.01.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 01.08.2001
(54) • *Reaktor zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*
• *Reactor for manufacturing of a semiconductor device*
• *Reacteur pour la fabrication de composant semiconducteur*
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
(72) Tognetti, Marcel, 01109 Dresden, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 145 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936385.4 (22) 30.05.2000
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/014735 30.05.2000
(87) WO 2000/079571 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 US 338008
(54) • *TÜRSCHARNIER MIT ÖFFNUNGS-UNTERSTÜTZUNG*
• *DOOR HINGE WITH OPEN-ASSIST FEATURE*
• *CHARNIERE DE PORTE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE ASSISTEE*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94568-6516, US
(72) LARSON, Dean, Jay, Mountain View, CA 94043, US
SUTTON, Thomas, R., Fremont, CA 94536, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 145 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957836.2 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) CH 1999/000614 21.12.1999
(87) WO 2000/041218 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 CH 258898
(54) • *HANDWERKZEUG ZUR MONTAGE KLEINER, INSBESONDERE ELEKTRONISCHER BAUTEILE*
• *HAND TOOL FOR THE ASSEMBLY OF SMALL, NOTABLY ELECTRONIC, COMPONENTS*
• *OUTIL A MAIN POUR LE MONTAGE DE PETITS COMPOSANTS, EN PARTICULIER ELECTRONIQUES*
(73) Tresky, Miroslav, Rebbergstrasse 15, 8803 Rüschlikon, CH
(72) Tresky, Miroslav, 8803 Rüschlikon, CH
(74) Spicak-Malcova, Hana, Mattackerstrasse 19, 8052 Zürich, CH

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 25/065*** (11) **1 158 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115235.2 (22) 08.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(30) 23.06.1994 US 265081
(54) • *Vertikales Zwischenverbindungsverfahren für Silikonsegmente*
• *Vertical interconnect process for silicon segments*
• *Procédé d'interconnexion verticale pour segments en silicium*
(73) Vertical Circuits, Inc., 10 Victor Square, Scotts Valley, CA 95966, US
(72) Pedersen, David, Scotts Valley,CA 95066, US
Finley, Michael, Cambria,CA 93248, US
Sautter, Kenneth, Sunnyvale,CA 94086, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 95923676.1 / 0 766 909

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 21/18*** (11) **1 297 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960351.3 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/007042 21.06.2001
(87) WO 2001/099154 2001/52 27.12.2001

(30) 21.06.2000 DE 10030431

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND ANSCHLIESSENDEM BONDEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AND THEN BONDING SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION ET DE METALLISATION SUCCESSIVE DE SUBSTRATS*

(73) SUSS MicroTec Lithography GmbH, Schleissheimer Strasse 90, 85748 Garching, DE

(72) EHRKE, Hans-Ulrich, 82319 Starnberg, DE
GABRIEL, Markus, 85748 Garching, DE
BUTTINGER, Richard, 84034 Landshut, DE

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

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 330 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987580.6 (22) 23.10.2001
(84) DE GB
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/051290 23.10.2001
(87) WO 2002/043122 2002/22 30.05.2002
(30) 25.10.2000 US 243080 P
09.10.2001 US 973034

(54) • *PARALLELPLATTE ZUR ENTWICKLUNG MIT DER VERWENDUNG EINER DIFFERENZSPANNUNG*
• *PARALLEL PLATE DEVELOPMENT WITH THE APPLICATION OF A DIFFERENTIAL VOLTAGE*
• *DEVELOPPEMENT A PLAQUES PARALLELES AVEC APPLICATION D'UNE TENSION DIFFERENTIELLE*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) TEMPLETON, Michael, K. Dr., Goleta, CA 93117, US

(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/00 → (51) ***H01L 21/68***

H01L 21/04 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/20 → (51) ***C08J 5/18***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/268***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/74***

---

(51) ***H01L 21/268*** (11) **0 956 585 B1**
H01L 21/84 ***H01L 27/12***
H01L 29/786 ***H01L 21/20***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 97915872.2 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/003489 05.03.1997
(87) WO 1997/033307 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 US 611318

(54) • *AUSFORMUNGSMETHODE VON DÜNNSCHICHT-TRANSISTOREN AUF KUNSTOFFSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR FORMATION OF THIN FILM TRANSISTORS ON PLASTIC SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR FORMER DES TRANSISTORS A COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS PLASTIQUES*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) CAREY, Paul, G., Mountain View, CA 94041, US
SMITH, Patrick, M., San Ramon, CA 94583, US
SIGMON, Thomas, W., Portola Valley, CA 94028, US
ACEVES, Randy, C., Livermore, CA 94550, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(60) 06000732.5

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 21/336***

---

(51) ***H01L 21/3213*** (11) **1 320 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 01403275.9 (22) 17.12.2001
(84) DE FR
(43) 18.06.2003

(54) • *Methode zur Herstellung von Leiterbahnstrukturen*
• *Method for making interconnect structures*
• *Méthode de fabrication de structures d'interconnexion*

(73) AMI Semiconductor Belgium BVBA, Westerring 15, 9700 Oudenaarde, BE

(72) Bruneel, Pierre, Stefaan, 9000 Gent, BE
De Backer, Eddy, 9820 Merelbeke, BE
Fatkhoutdinov, Malik Masgutovich, 9700 Oudenaarde, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H01L 21/322 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/74***

---

(51) ***H01L 21/336*** (11) **0 481 777 B1**
H01L 21/3205
(25) En (26) En
(21) 91309571.7 (22) 17.10.1991
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1992
(30) 17.10.1990 JP 27816090

(54) • *Verfahren zur Herstellung Feld-Effekt-Transistoren mit isoliertem Gate*
• *Method of manufacturing gate insulated field effect transistors*
• *Procédé pour la fabrication des transistors à effet de champs à grille isolée*

(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Setagaya-ku, Tokyo 156, JP
Zhang, Hongyong, Yamato-shi, Kanagawa-ken, 242, JP

(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/268***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 21/445*** (11) **1 540 721 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780270.9 (22) 19.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.06.2005
(86) FR 2003/050057 19.09.2003
(87) WO 2004/027854 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211675

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUF EINEM II-VI-VERBINDUNGSHALBLEITERMATERIAL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES ON A II-VI SEMICONDUCTING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES SUR UN COMPOSÉ II-VI SEMICONDUCTEUR*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) PETROZ, Gérard, F-38330 Montbonnot, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01L 21/68*** (11) **0 791 956 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 96306414.2 (22) 04.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 06.09.1995 JP 22919095
20.08.1996 JP 21825996

(54) • *Elektrostatischer Halter*
• *Electrostatic chuck*
• *Mandrin électrostatique*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP

(72) Yamada, Naohito, Kasugai City, Aichi Pref., JP
Ohno, Masashi, Mizuho-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Ushikoshi, Ryusuke, Tajimi City, Gifu Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***H01L 21/74*** (11) **1 435 110 B1**
H01L 21/265 ***H01L 29/165***
H01L 33/00 ***B81C 1/00***
H01L 21/762 ***H01L 21/04***
H01L 21/324 ***H01L 21/322***
(25) En (26) En
(21) 02774705.4 (22) 11.10.2002
(84) DE FR
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/011423 11.10.2002
(87) WO 2003/034484 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328759 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-SCHICHTSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE STRUKTUR*
• *A METHOD FOR FORMING A LAYERED SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND CORRESPONDING STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE LA TECHNOLOGIE DES SEMICONDUCTEURS A COUCHE ET STRUCTURE DE LA TECHNOLOGIE DES SEMICONDUCTEURS A COUCHE CORRESPONDANTE*

(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) ATTENBERGER, Wilfried, 84034 LANDSHUT, DE
LINDNER, Jörg, 86399 BOBINGEN, DE
STRITZKER, Bernd, 86438 AUGSBURG, DE

(74) Rimböck, Karl-Heinz, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 570 516 B1**
H01L 21/304 ***H01L 21/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815088.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2005
(86) FR 2003/003622 08.12.2003
(87) WO 2004/064146 2004/31 29.07.2004
(30) 09.12.2002 FR 0215550
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR DISSOZIATION AUSGELEGTEN BELASTETEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR MAKING A STRESSED STRUCTURE DESIGNED TO BE DISSOCIATED*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE STRUCTURE CONTRAINTE DESTINEE A ETRE DISSOCIEE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) FOURNEL, Franck, F-38430 Moirans, FR
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
LAGAHE, Christelle, 38134 Saint Joseph de Rivière, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 21/268***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 23/051 → (51) ***H01L 23/48***

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/051*** (11) **0 702 406 B1** ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 95114541.6 (22) 15.09.1995
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 20.03.1996
(30) 15.09.1994 JP 24692794
(54) • *Halbleiteranordnungen vom Druckkontakttyp*
• *Press-contact type semiconductor devices*
• *Dispositifs semi-conducteurs de type à contact par pression*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Hiyoshi, Michiaki, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Muramatsu, Hisayoshi, c/o Intellectual Property D., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Fujiwara, Takashi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Lehn, Werner, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/50 → (51) ***H05K 7/10***

(51) ***H01L 25/04*** ***H01L 31/105*** (11) **1 018 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952540.7 (22) 28.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.07.2000
(86) DE 1998/002598 28.08.1998
(87) WO 1999/012206 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737561
(54) • *MEHRFARBENSENSOR*
• *MULTICOLOR SENSOR*
• *DETECTEUR DE PLUSIEURS COULEURS*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) STIEBIG, Helmut, D-52428 Jülich, DE
KNIPP, Dietmar, D-53773 Hennef, DE
FÖLSCH, Joachim, D-63755 Alzenau, DE
WAGNER, Heribert, D-52428 Jülich, DE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/48***

(51) ***H01L 25/10*** ***G11C 5/00*** (11) **1 475 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010411.1 (22) 08.05.2003
(84) DE GB IE
(43) 10.11.2004
(54) • *SCHALTUNGSMODUL MIT MITEINANDER VERSCHALTETEN GRUPPEN VON ÜBERLAPPENDEN HALBLEITERCHIPS*
• *Circuit module having interleaved groups of circuit chips*
• *MODULE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE AVEC GROUPES ENTRELACES DE PUCES DE CIRCUITS INTEGRES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Chennupati, Siva, 82110 Germering, DE
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H01L 27/00*** ***H01L 51/40*** (11) **1 287 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934193.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) GB 2001/002449 01.06.2001
(87) WO 2001/093332 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013394
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FARBELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF CREATING A COLOR OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE COULEUR*
(73) Microemissive Displays Limited, Scottish Microelectronics Centre, The Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) WRIGHT, Jeffrey, Peter, Edinburgh EH7 5RJ, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

H01L 27/02 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H01L 27/08*** (11) **0 827 204 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410093.5 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 27.08.1996 FR 9610659
(54) • *Geschützte monolithische Gleichrichteranordnung*
• *Protected monolithic rectifier bridge*
• *Pont redresseur protégé monolithique*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ballon, Christian, 37000 Tours, FR
Bernier, Eric, 37390 Mettray, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H01L 27/112*** (11) **0 913 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308766.1 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(54) • *Speicherredundanzschaltung in einem Speicher hoher Dichte*
• *Memory redundancy circuit for high density memory*
• *Circuit de redondance de mémoire pour mémoire à haute densité*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Yang, Nien Chao, Hsinchu, TW
Chen, Chung Ju, Baoshan Village, Hsinchu, TW
Lin, Chun Jung, Hsinchu, TW
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/268***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 29/06*** ***H01L 29/167*** (11) **1 135 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959223.1 (22) 22.10.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.09.2001
(86) DE 1999/003395 22.10.1999
(87) WO 2000/025362 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848984
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POWER SEMICONDUCTOR AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHULZE, Hans-Joachim, D-85521 Ottobrunn, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H01L 29/165 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 29/167 → (51) ***H01L 29/06***

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 21/336*** ***G02F 1/136*** ***H01L 21/20*** (11) **1 014 452 B1** ***H01L 27/12*** ***H01L 21/762*** ***H01L 21/84***
(25) Ja (26) En
(21) 99903936.5 (22) 23.02.1999
(84) DE GB
(43) 28.06.2000
(86) JP 1999/000818 23.02.1999
(87) WO 1999/044242 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 JP 6059498
02.10.1998 JP 29621698
(54) • *VERFAHREN UM EIN DÜNNSCHICHT-BAUELEMENT ZU TRENNEN*
• *METHOD OF DETACHING THIN-FILM DEVICE*
• *PROCEDE SERVANT A DETACHER UN COMPOSANT A COUCHE MINCE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) INOUE, Satoshi, Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
SHIMODA, Tatsuya, Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/268***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 31/167***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/167***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/08***

(51) ***H01L 31/08*** (11) **1 063 708 B1**
H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 00111582.3 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 US 337045
(54) • *Photoleitfähiger Schalter mit verbesserter Halbleiterstruktur*
• *Photo-conductive switch having an improved semiconductor structure*
• *Commutateur photoconducteur avec une structure semiconductrice améliorée*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Low, Thomas S., Sebastopol, California 95472, US
Kaneko, Yasuhisa, Kawasaki Kanagawa, JP
Saito, Mitsuchika, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 31/105 → (51) ***H01L 25/04***

(51) ***H01L 31/167*** (11) **0 790 654 B1**
H01L 31/0232 ***H01L 31/0203***
(25) En (26) En
(21) 96306823.4 (22) 19.09.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.08.1997
(30) 20.09.1995 JP 24104995
28.03.1996 JP 7500896
(54) • *Photoreflektierender Detektor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Photoreflective detector and method for producing the same*
• *Détecteur photoréflectif et procédé de fabrication*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kobachi, Mitsuo, Ayama-gun, Mie-ken, JP
Fujita, Akihiro, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
Hasegawa, Naoto, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) ***H01L 33/00*** (11) **0 772 249 B1**
H01S 5/34
(25) En (26) En
(21) 96117792.0 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 28718995
24.11.1995 JP 30527995
24.11.1995 JP 30528095
24.11.1995 JP 30528195
06.12.1995 JP 31785095
20.12.1995 JP 33205695
16.07.1996 JP 18633996
29.08.1996 JP 22814796
(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung*
• *Nitride semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant un composé de nitrure*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Nakamura, Shuji, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Nagahama, Shinichi, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Iwasa, Naruhito, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(60) 06002478.3 / 1 653 524

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 33/00 → (51) ***H01S 5/343***

(51) ***H01L 43/06*** (11) **1 535 351 B1**
G01R 33/07
(25) De (26) De
(21) 03794878.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/009043 14.08.2003
(87) WO 2004/025743 2004/13 25.03.2004
(30) 02.09.2002 DE 10240404
(54) • *HALL-SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *HALL SENSOR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *CAPTEUR HALL ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) MUELLER, Thomas, A-8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 43/06 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***H01L 43/08*** (11) **0 809 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905384.2 (22) 06.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(86) US 1996/001580 06.02.1996
(87) WO 1996/024955 1996/37 15.08.1996
(30) 06.02.1995 US 384647
(54) • *MAGNETORESISTIVE STRUKTUR MIT EINER LEGIERUNGSSCHICHT*
• *MAGNETORESISTIVE STRUCTURE WITH ALLOY LAYER*
• *STRUCTURE MAGNETORESISTIVE AVEC COUCHE D'ALLIAGE*
(73) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DAUGHTON, James, M., Edina, MN 55436, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 51/40 → (51) ***H01L 27/00***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 588 441 B1**
H01M 10/42 ***B65D 83/04***
(25) En (26) En
(21) 03815231.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) US 2003/040671 18.12.2003
(87) WO 2004/064179 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336142
(54) • *PRODUKTABGABEVORRICHTUNG*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT*
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) GAUTHIER, Jonathan, C., Bennington, VT 05201, US
CHAPMAN, Richard, H., Camillus, NY 13031, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01M 4/74*** (11) **0 899 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306445.2 (22) 13.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 JP 23207497
(54) • *Verfahren zur Herstellung einem aufgeweitete Gitter und Vorrichtung dafür*
• *Manufacturing method of expanded grid and its manufacturing apparatus*
• *Méthode de fabrication de grille déployée et appareil pour sa fabrication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Kashio, Go, Toyohashi-shi, Aichi, 441-8036, JP
Iwamura, Akira, Toyohashi-shi, Aichi, 440-00066, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01M 6/18 → (51) ***C04B 35/01***

H01M 8/02 → (51) ***H01B 1/20***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 114 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942669.5 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) CA 1999/000823 14.09.1999
(87) WO 2000/016425 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100091 P
10.06.1999 CA 2274240
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL CURRENT GENERATION SYSTEM*
• *GENERATEUR DE COURANT ELECTRIQUE*
(73) Questair Technologies, Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
(72) KEEFER, Bowie, G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
McLEAN, Christopher, Vancouver, British Columbia V6R 2L8, CA
BROWN, Michael, J., West Vancouver, British Columbia V7T 2H3, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***B28B 3/26***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01P 1/04*** (11) **1 313 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127087.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(54) • *Multichipmodul*
• *Multichip module*
• *Module multipuce*
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) Gill, Hardial, 71522 Backnang, DE
Koch, Stefan, 71570 Oppenweiler, DE
Lohrmann, 71522 Backnang, DE

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

H01P 1/20 → (51) ***H03J 3/00***

(51) ***H01P 1/202*** (11) **0 938 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103471.1 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 JP 5896998
24.02.1998 JP 5897098
(54) • *Koaxiales dielektrisches Filter*
• *Coaxial dielectric filter*
• *Filtre coaxial diélectrique*
(73) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) Yamanobe, Yasunori, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01P 1/203*** (11) **1 174 943 B1**
H01P 7/08
(25) En (26) En
(21) 01110467.6 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 23.05.2000 JP 2000151759
(54) • *Dualmode Bandpassfilter*
• *Dual mode band-pass filter*
• *Filtre passebande bimode*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kanba, Seiji, (A170) Intell. Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Mizoguchi, Naoki, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Okamura, Hisatake, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Mandai, Harufumi, (A170) Intell. Property. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H01P 1/207*** (11) **0 899 807 B1**
H01P 5/04
(25) En (26) En
(21) 98115384.4 (22) 17.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 US 924450
(54) • *Kupplungsmechanismus für TE011- und TE01delta- Mode-Resonatoren*
• *Coupling mechanism for TE011 and TE01delta mode resonators*
• *Mécanisme d' accouplement pour des résonateurs en mode TE011 et TE01delta*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Loi, Keith N., Rosemead, CA 91770, US
Tatomir, Paul J., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Lindner, Michael, et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01P 5/04 → (51) ***H01P 1/207***

H01P 7/08 → (51) ***H01P 1/203***

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **1 174 945 B1**
H01Q 1/08
(25) En (26) En
(21) 01870160.7 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 EP 00870166
(54) • *Telekommunikationskarte mit integrierter Antenne*
• *Telecommunications card with integrated antenna*
• *Carte de télécommunication avec une antenne intégrée*
(73) Option, Kolonel Begaultlaan 45, 3012 Leuven, BE
(72) Lintern, Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8LF, GB
Dillon, Charles, Bottisham, Cambridge CB5 9BE, GB
Ward, Nick, Ely, Cambs CB6 3TG, GB
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 15/16***

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **0 895 658 B1**
B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 98900042.7 (22) 15.01.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(86) IB 1998/000053 15.01.1998
(87) WO 1998/032190 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 EP 97890010
(54) • *VORRICHTUNG MIT SITZ UND SICHERHEITSGURT SOWIE EINER TRANSPONDER-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGSSPULE*
• *PRODUCT INCLUDING A SEAT AND A SEAT BELT AS WELL AS A TRANSPONDER-COMMUNICATION DEVICE HAVING A TRANSMISSION COIL*
• *PRODUIT MUNI D'UN VOLANT, COMPORTANT UN SIEGE ET UNE CEINTURE DE SECURITE AINSI QU'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN TRANSPONDEUR A BOBINE DE TRANSMISSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAUMANN, Konrad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggla, Harald, et al, Philips Austria GmbH Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, 1101 Vienna, AT

H01Q 1/32 → (51) ***G01S 13/93***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/40***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 11/08***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **1 195 845 B1**
H01Q 9/04 ***H01Q 5/00***
H01Q 1/24
(25) De (26) De
(21) 01000519.7 (22) 05.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 09.10.2000 DE 10049844
(54) • *Miniaturisierte Mikrowellenantenne*
• *Miniaturised microwave antenna*
• *Antenne radioélectrique miniaturisée*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(72) Hilgers, Achim, c/o Philips Corporate Intellectual, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01Q 1/38 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***H01Q 1/40*** (11) **1 318 565 B1**
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 02023763.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160253
(54) • *Antenne, insbesondere Mobilfunkantenne, mit einer Zentrierhilfe bei ihrer Herstellung*
• *Antenna, in particular a mobile radio telephone antenna, having a centering aid when being manufactured*
• *Antenne, en particuliere antenne de radiotelephonie mobile, avec moyen de centrage pendant la fabrication*
(73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Joly, Christian, 93200 St. Denis, FR
Kleinert, Tobias, 72766 Reutlingen, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 19/19***

H01Q 3/24 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **1 554 777 B1**
H01Q 15/00 ***H01Q 19/17***
H01Q 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778447.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) FR 2003/003147 23.10.2003
(87) WO 2004/040696 2004/20 13.05.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213326
31.07.2003 FR 0309473
(54) • *MEHRFACHSTRAHLANTENNE MIT PHOTONISCHEM BANDLÜCKENMATERIAL*
• *MULTIBEAM ANTENNA WITH PHOTONIC BANDGAP MATERIAL*
• *ANTENNE A MATERIAU BIP MULTI-FAISCEAUX*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) THEVENOT, Marc, F-87510 PEYRILHAC, FR
CHANTALAT, Régis, F-87000 LIMOGES, FR
JECKO, Bernard, F-87570 RILHAC-RANCON, FR
LEGER, Ludovic, F-87100 LIMOGES, FR
MONEDIERE, Thierry, F-87000 LIMOGES, FR
DUMON, Patrick, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/00*** (11) **1 271 691 B1** ***H01Q 1/36***
(25) Fi (26) En
(21) 02396075.0 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 01.06.2001 FI 20011148
(54) • *Dielektrische Resonatorantenne*
• *Dielectric resonator antenna*
• *Antenne à résonateur diélectrique*
(73) LK Products Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Kivekäs, Outi, 02100 Espoo, FI
Ollikainen, Jani, 00350 Helsinki, FI
Juntunen, Jaakko, 02280 Espoo, FI
Vainikainen, Pertti, 00610 Helsinki, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 11/08*** ***H01Q 1/36*** (11) **0 920 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 97938093.8 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 09.06.1999
(86) US 1997/013585 31.07.1997
(87) WO 1998/005090 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690023
(54) • *WENDELANTENNE MIT GEBOGENEN SEGMENTEN*
• *BENT-SEGMENT HELICAL ANTENNA*
• *ANTENNE HELICOIDALE A SEGMENT COUDE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FILIPOVIC, Daniel, San Diego, CA 92109, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01Q 13/10 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 15/16***

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 19/19***

(51) ***H01Q 15/16*** ***H01Q 1/28*** (11) **1 387 438 B1** ***H01Q 15/14***
(25) En (26) En
(21) 03017697.8 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(30) 09.02.1999 US 247162
(54) • *Ferneinstellbarer, entfaltbarer Netzreflektor*
• *Remotely adjustable mesh deployable reflector*
• *Réflecteur en forme d'un treillis déployable réglable à distance*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Gilger, Dwight L., Torrance, CA 90505, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 00101633.6 / 1 028 485

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 19/19***

H01Q 19/17 → (51) ***H01Q 5/00***

(51) ***H01Q 19/19*** ***H01Q 19/13*** ***H01Q 15/14*** (11) **1 221 740 B1** ***H01Q 1/42***
(25) En (26) En
(21) 00128563.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.07.2002
(54) • *Antenne mit Cassegrain-Zuführung*
• *Cassegrain-type feed for an antenna*
• *Alimentation de type Cassegrain pour une antenne*
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) Mahr, Ulrich Eugen, 71522 Backnang, DE
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 25/00*** (11) **0 993 073 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402322.4 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 FR 9812457
(54) • *Platte mit aktiven Antennen mit einer Mehrschichtstruktur*
• *Panel of active antennas with multilayer structure*
• *Panneau d'antenne active à structure multicouches*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) George, Sébastien, 31130 Fonsegrives, FR
Ulian, Patrice, 31310 Latrape, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H01Q 21/00 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 25/00 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01R 4/16*** ***H01R 4/24*** (11) **0 918 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113264.0 (22) 16.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 25.09.1997 DE 19742401
(54) • *Anschlussorgan für elektrische Leitungen*
• *Terminal for electric conductors*
• *Organe de contact pour des conducteurs électrique*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Igel, Jürgen, 67365 Schwegenheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01R 4/18 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 4/24 → (51) ***H01R 4/16***

H01R 4/24 → (51) ***H01R 13/58***

(51) ***H01R 9/24*** (11) **1 442 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 02779521.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) EP 2002/012158 31.10.2002
(87) WO 2003/041227 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154234
(54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM PANEELARTIG AUFGEBAUTEN MODUL UND AUS EINER ANSCHLUSSEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISED OF A PANEL-LIKE CONSTRUCTED MODULE AND OF A CONNECTION UNIT, PRODUCTION METHOD AND DEVICE*
• *SYSTEME COMPRENANT UN MODULE DE TYPE PANNEAU ET UNE UNITE DE RACCORDEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 12-14, 53113 Bonn, DE
(72) BERGMANN, Eduard, 58515 Lüdenscheid, DE
RILLING, Herwig, 59174 Kamen, DE
WESTERMAYR, Peter, 53229 Bonn, DE
HOFBAUER, Clemens, 93158 Teublitz, DE
KLEBENSBERGER, Boris, 76307 Karlsbad, DE
WAMBACH, Karsten, 09603 Bräunsdorf, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Postfach 1662, 58586 Iserlohn, DE

H01R 9/24 → (51) ***H01R 31/06***

(51) ***H01R 12/08*** (11) **1 130 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104347.8 (22) 23.02.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10016260
01.02.2001 DE 10104354
(54) • *Elektrisches Flachbandkabel mit gefalteten elektrischen Leiterbahnen*
• *Electrical flat cable with folded electrically conductive paths*
• *Cable plat électrique avec trajets pliés électriquement conducteurs*
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Feder, Roland, 96479 Weitramsdorf, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H01R 12/08*** (11) **1 487 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253232.5 (22) 29.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2004
(30) 09.06.2003 JP 2003164056
(54) • *Steckertyp Verbinder und Verbinder der diesen enthält*
• *Plug-type connector and electric connector comprising the same*
• *Connecteur mâle et connecteur électrique le comportant*
(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Masaki, Katsuyuki J.S.T. MFG. CO., LTD, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
Hamada, Yusuke J.S.T. MFG. CO., LTD, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01R 12/16 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 12/18 → (51) ***H04M 1/02***

H01R 12/36 → (51) ***G02B 6/38***

H01R 13/115 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/187*** (11) **0 967 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304422.1 (22) 08.06.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 104733
(54) • *Buchsenkontakt*
• *Socket contact*
• *Contact à douille*
(73) Tri-Star Electronics International Inc., 2201 Rosecrans Avenue, El Segundo, California 90245, US
(72) Kerek, Leslie Laszlo, Los Angeles, California 90045, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) ***H01R 13/24*** (11) **1 455 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005242.5 (22) 05.03.2004
(84) DE GB
(43) 08.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003062404
08.12.2003 JP 2003409565
(54) • *Kontaktelement*
• *Contact member*
• *Elément de contact*
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0012, JP
(72) Kawai, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/436*** ***H01R 13/115*** ***H01R 13/422*** (11) **0 977 319 B1** ***H01R 4/18***
(25) En (26) En
(21) 99113384.4 (22) 10.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 16.07.1998 JP 21975398
(54) • *Kontaktbüchse für einen Verbinder und Gehäuse dafür*
• *A female terminal for a connector and a housing therefor*
• *Contact femelle pour un connecteur et boîtier correspondant*
(73) Japan Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Chen, Ping, Japan Solderless Term. Mfg. Co., Ltd., Nihongi-cho, Anjou-shi, Aichi-ken, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) ***H01R 13/436*** (11) **1 056 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110839.8 (22) 22.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 DE 19924060
(54) • *Verbindersystem*
• *Connector system*
• *Système de connecteur*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Uc, Kamil, 42115 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/625*** (11) **1 388 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 02778861.1 (22) 21.05.2002
(84) AT DE ES FR IT
(43) 11.02.2004
(86) AT 2002/000154 21.05.2002
(87) WO 2002/101884 2002/51 19.12.2002
(30) 18.05.2001 AT 7942001
(54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG*
• *ELECTRIC PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *FICHE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE*
(73) PC Electric Ges.m.b.H., Diesseits 145, 4973 St. Martin, AT
(72) EHRLICH, Robert, A-4600 Wels, AT
IRSIGLER, Thomas, A-4780 Schärding, AT
VEREN, Nenov, A-4910 Ried i.I., AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

(51) ***H01R 13/514*** (11) **1 595 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 03788780.9 (22) 06.11.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 16.11.2005
(86) DE 2003/003686 06.11.2003
(87) WO 2004/077624 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 DE 10307663
(54) • *STECKVERBINDUNG*
• *PLUG-IN CONNECTOR*
• *RACCORDEMENT A FICHES*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) JAHN, Michael, 02977 Hoyerswerda, DE
KÄUFL, Georg, 93351 Maierhofen, DE

(51) ***H01R 13/58*** ***H01R 4/24*** (11) **0 935 312 B1** ***H01R 13/658***
(25) En (26) En
(21) 99650006.2 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 JP 3803198
(54) • *Elektrische Verbindervorrichtung*
• *Electrical connector system*
• *Système de connexion électrique*
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Nakata, Naohisa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Brophy, David Timothy, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01R 13/58 → (51) ***H01R 24/06***

H01R 13/59 → (51) ***H01R 31/06***

H01R 13/625 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **0 865 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103000.0 (22) 20.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808200
(54) • *Verbinder mit Schnellkupplungs- bzw. Entkupplungsmechanismus und Verfahren zum Entkopplen eines solchen Verbinders*
• *Connector quick coupling/decoupling mechanism and method for unmating such a connector*
• *Connecteur ayant un dispositif de couplage ou découplage rapide et méthode de découpler un tel connecteur*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Hyzin, Peter Joseph, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/646***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **1 339 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 03100412.0 (22) 20.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 21.02.2002 US 81198
(54) • *Lagesicherungsmechanismus für einen Verbinder und Verriegelung*
• *Connector Position Assurance Device and Latch*
• *Dispositif d'assurance de position du connecteur et verrou*
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Kane, Vincent Micheal, 17112, Harrisburg, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***H01R 13/631*** ***H01R 12/16*** (11) **1 453 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 04002683.3 (22) 06.02.2004
(84) DE FI FR GB
(43) 01.09.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029034
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Midorikawa, Kazuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Katayose, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Pätzold, Tandler, Riegger & Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

(51) ***H01R 13/646*** ***H01R 13/627*** (11) **1 337 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405019.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 CH 2512002
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) RADIALL, Z.I. Centr'alp - Rue E. Romanet, 38340 Voreppe, FR
HUBER & SUHNER AG, Degersheimerstrasse 16, 9100 Herisau, CH
(72) Huber, Cornel Walter, 9200 Gossau, CH
Lelew, Patrick, 38500 St. Nicolas de Macherin, FR
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) ***H01R 13/658*** (11) **1 079 476 B1**
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 00117832.6 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939582
(54) • *Zur Montage auf eine Leiterplatte ausgelegtes Bauteil*
• *Method of mounting an electric part on a circuit board*
• *Méthode de montage d'un élément électrique sur un circuit imprimé*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Vanbesien, Johan, 8902 Ieper, BE
(74) Hirsch, Peter, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01R 13/658 → (51) ***H01R 13/58***

(51) ***H01R 13/66*** (11) **1 460 730 B1**
H01R 13/719
(25) De (26) De
(21) 04005755.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 19.03.2003 DE 10312276
(54) • *Elektrischer Audio-Kabelsteckverbinder für ein geschirmtes Kabel*
• *Electrical audio connector for a shielded cable*
• *Connecteur électrique audio pour un câble blindé*
(73) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 34, 9494 Schaan, LI
(72) Natter, Markus, Dipl.-Ing., 6811 Göfis, AT
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

H01R 13/66 → (51) ***A61B 18/14***

H01R 13/719 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 24/04 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***H01R 24/06*** (11) **0 899 828 B1**
H01R 13/58
(25) En (26) En
(21) 98306781.0 (22) 25.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 03.09.1997 US 922920
(54) • *Nachrichtenstecker*
• *Communication plug*
• *Connecteur de communication*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ensz, Lyndon Dee, Omaha, NE 68154, US
Reichard, George Willis, Jr., Carmel, IN 46033, US
Lin, Chen-Chieh, Indianapolis, IN 46229, US
Steele, Ted E., Lawrence, IN 46226, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01R 31/02 → (51) ***H01R 33/92***

(51) ***H01R 31/06*** (11) **0 905 830 B1**
G02B 6/38 ***H01R 9/24***
H01R 13/59 ***G02B 6/42***
(25) De (26) De
(21) 98117823.9 (22) 19.09.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 DE 29717271 U
(54) • *Anschlussvorrichtung mit Steckanschlüssen*
• *Connection device having plug-in connections*
• *Dispositif de raccordement avec des raccordements à fiches*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Behr,Thorsten,Dipl.-Ing., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Fürhoff,Achim,Dipl.-Ing., 32278 Kirchlengern, DE
Berg,Roland, 37671 Höxter, DE
Grewe,Harald,Dipl.-Ing., 33175 Bad Lippspringe, DE
Brand,Jürgen,Dipl.-Ing., 32760 Detmold, DE
Metzger,Andreas, 32765 Detmold, DE
Hannibal,Frank,Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
Oster,Viktor,Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
Neugebauer,Werner,Dipl.-Ing., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Pape,Andreas,Dipl.-Phys., 33034 Brakel, DE
Nordhoff,Andreas,Dipl.-Ing., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Quardt,Dirk,Dipl.-Ing., 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
Rattay,Thomas,Dipl.-Ing., 33604 Bielefeld, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01R 33/92*** (11) **1 493 210 B1**
H01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 03710866.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) US 2003/003441 06.02.2003
(87) WO 2003/088430 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 US 371162 P
(54) • *DREHVERBINDERANORDNUNG MIT EINER ZUSÄTZLICHEN STECKDOSE*
• *ROTATABLE PLUG ASSEMBLY INCLUDING AN EXTRA OUTLET*
• *ENSEMBLE PRISE TOURNANTE AVEC SORTIE SUPPLEMENTAIRE*
(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) PEDROTTI, Andrea, I-30070 Pietramurata, IT
CAMPEDELLI, Paolo, I-38065 Mori, IT
BALDESSARI, Stefano, I-38052 Caldonazzo, IT
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

H01R 43/02 → (51) ***H01R 13/658***

(51) ***H01R 43/28*** (11) **1 398 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 02450195.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO
(43) 17.03.2004
(54) • *Abisolierung von FFCs*
• *Stripping of FFCs*
• *Dénudage de câbles plats*
(73) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft, Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) Dietrich, Jörn, 71296 Heimshelm, DE
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

(51) ***H01S 3/067*** (11) **1 210 750 B1**
G02B 1/00
(25) En (26) En
(21) 00955285.2 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/020758 28.07.2000
(87) WO 2001/009992 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 146709 P
18.08.1999 US 149806 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON OPTISCHEN SIGNALEN MITTELS EXTREMBREITBANDIGEN ERBIUM DOTIERTEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF AMPLIFYING OPTICAL SIGNALS USING ERBIUM-DOPED MATERIALS WITH EXTREMELY BROAD BANDWIDTHS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMPLIFIER DES SIGNAUX OPTIQUES A L'AIDE DE MATERIAUX DOPES A L'ERBIUM POSSEDANT DES LARGEURS DE BANDES EXTREMEMENT LARGES*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) DIGONNET, Michel, J., F., Palo Alto, CA 94306, US
NOGUCHI, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 735, JP
FEJER, Martin, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***H01S 3/067*** (11) **1 304 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308392.8 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(54) • *Verstärkungsmedium mit niedriger Phononenenergie und dessen Herstellung*
• *Low phonon energy gain medium and its method of fabrication*
• *Matériau de gain à faible énergie de phonons et son fabrication*
(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) Taylor, Elizabeth M. c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ , Hampshire, GB
Brambilla, Gilberto c/o Uni. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
Chiodini, Norberto c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
Paleari, Alberto c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
Spinolo, Giorgio c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
Morazzoni, Franca c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, GB
Scotti, Roberto c/o Univ. of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/16***

(51) ***H01S 3/16*** (11) **1 565 970 B1**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 03768587.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) US 2003/035007 03.11.2003
(87) WO 2004/049523 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428049 P
20.12.2002 US 327410

(54) • *OPTISCH, AUSSERHALB DER MAXIMALEN ABSORPTION GEPUMPTES YTTRIUMORTHOVANADAT*
• *OFF-PEAK OPTICAL PUMPING OF YTTRIUM ORTHOVANADATE*
• *POMPAGE OPTIQUE HORS POINTE D'ORTHOVANADATE D'YTTRIUM*
(73) COHERENT, INC., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980, US
(72) BUTTERWORTH, Stuart, David, San Jose, CA 95129, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01S 5/0625*** (11) **1 407 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749023.4 (22) 15.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.04.2004
(86) GB 2002/003239 15.07.2002
(87) WO 2003/009434 2003/05 30.01.2003
(30) 14.07.2001 GB 0117224
(54) • *ABSTIMMBARER LASER*
• *TUNEABLE LASER*
• *LASER ACCORDABLE*
(73) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB
(72) ROBBINS, David, James, Towcester, Northants NN12 8QM, GB
WILLIAMS, Peter, John, East Hunsbury, Northants NN4 0SY, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***H01S 5/183*** (11) **0 939 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103573.4 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 JP 4338398
(54) • *Oberflächenemittierender Halbleiterlaser mit vertikalem Resonator*
• *Vertical-cavity surface-emitting semiconductor laser*
• *Laser à cavité verticale à émission par la surface*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
(72) Uenohara, Hiroyuki Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Tateno, Kouta Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Kagawa, Toshiaki Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Tadanaga, Osamu Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Amano, Chikara Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Kurokawa, Takashi Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/183*** ***H01S 5/42*** (11) **1 363 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002337.8 (22) 03.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003
(30) 16.05.2002 US 151646
(54) • *Monolithische Mehrwellenlängen Anordnung von Oberflächenemittierenden Lasern mit vertikalem Resonator und Herstellungsverfahren derselben*
• *Monolithic multi-wavelength vertical-cavity surface emitting laser array and method of manufacture therefor*
• *Réseau monolithique à longueurs d'ondes multiples de lasers à cavité verticale à émission par la surface et méthode de fabrication associée*
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Lester, Steven D., Palo Alto, CA 94306, US
Robbins, Virginia M., Los Gatos, CA 95033, US
Miller, Jeffrey N., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/183*** (11) **1 403 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021180.9 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279066
(54) • *VCSEL mit einer reflektierenden Schicht aus Harz zur Emission einer transversalen Mode*
• *VCSEL with a reflection layer made of resin for single transverse mode emission*
• *VCSEL avec une couche de reflexion en résine pour une émission monomode transversale*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kaneko, Tsuyoshi c/o Seiko Epson, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) ***H01S 5/183*** ***H01S 5/30*** (11) **1 465 304 B1** ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 04075792.4 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(30) 24.03.2003 US 395484
(54) • *Organisches Faserlasersystem und Verfahren*
• *Organic fiber laser system and method*
• *Système laser organique à fibre optique et méthode*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Spoonhower, John P., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Stephany, Thomas M., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Miller, Anne M., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01S 5/30 → (51) ***H01S 5/183***

H01S 5/34 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01S 5/343*** ***H01L 33/00*** (11) **1 022 825 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98905700.5 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(86) JP 1998/000828 27.02.1998
(87) WO 1998/039827 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 JP 5259697
19.03.1997 JP 6572597
(54) • *LICHTEMITTIERENDES GALLIUMNITRIDHALBLEITERELEMENT MIT EINER AKTIVEN SCHICHT MIT MULTIPLEXQUANTENTROGSTRUKTUR UND HALBLEITERLASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT WITH ACTIVE LAYER HAVING MULTIPLEX QUANTUM WELL STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR LASER LIGHT SOURCE DEVICE*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTEUR A BASE DE NITRURE DE GALLIUM MUNI D'UNE ZONE ACTIVE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE A PUITS QUANTIQUE ET UN DISPOSTIF SEMI-CONDUCTEUR A SOURCES DE LUMIERE UTILISANT LE LASER*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OKUMURA, Toshiyuki, Tenri-shi, Nara 632-0087, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H01S 5/42 → (51) ***H01S 5/183***

---

(51) ***H02B 5/06*** (11) **1 540 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773785.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) FR 2003/002731 16.09.2003
(87) WO 2004/027952 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211642
(54) • *SAMMELSCHIENENSCHALTUNG IN EINER METALLGEKAPSELTEN SCHALTANLAGE*
• *CUT-OFF ARRANGEMENT FOR A SET OF BARS IN AN ITEM WHICH IS COVERED WITH A METAL PROTECTION*
• *AGENCEMENT DE COUPURE DE JEU DE BARRES DANS UN POSTE SOUS ENVELOPPE METALLIQUE*
(73) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, Place de la Coupole, 92084 Paris La Défense Cedex, FR
(72) ARNAUD, Alain, F-73100 Aix-Les-Bains, FR
PERROUSE, Jean-Marc, F-73330 Domessin, FR
FONTANA, Eric, F-73160 Cognin, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H02B 11/26*** ***H02B 13/035*** (11) **1 586 150 B1** ***H01C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 04702653.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) EP 2004/000294 16.01.2004
(87) WO 2004/066463 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302210
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE ODER KOMPONENTE EINER GASISOLIERTEN SCHALTANLAGE, MIT FREILUFTDURCHFÜHRUNG*
• *GAS INSULATED SWITCHING SYSTEM OR COMPONENT OF A GAS INSULATED SWITCHING SYSTEM COMPRISING AN OPEN-AIR LEADTHROUGH*
• *INSTALLATION DE DISTRIBUTION ISOLEE PAR DU GAZ OU ELEMENTS D'UNE INSTALLATION DE DISTRIBUTION ISOLEE PAR DU GAZ, AVEC LIGNE AERIENNE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BRANDT, Jörn, 68167 Mannheim, DE
RIES, Christian, 64839 Münster, DE
HARDT, Niels, 93049 Regensburg, DE

(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H02B 13/035 → (51) ***H02B 11/26***

H02G 15/007 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 15/04 → (51) ***B29C 57/10***

(51) ***H02J 1/14*** ***B60R 16/02*** (11) **1 410 479 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758233.7 (22) 14.06.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/006532 14.06.2002
(87) WO 2003/012952 2003/07 13.02.2003
(30) 21.07.2001 DE 10135621
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER AUFLADUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARGING OF A MOTOR VEHICLE BATTERY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RECHARGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PFAB, Xavier, 84424 Isen, DE
LANG, Thomas, Dr., 82282 Aufkirchen, DE

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02J 9/00*** ***A21B 7/00*** ***A47J 43/00*** (11) **1 475 878 B1** ***A47J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 03257975.7 (22) 17.12.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 10.11.2004
(30) 07.05.2003 KR 2003029064
(54) • *Brotbackmaschine und Steuerverfahren dafür*
• *Bread maker and control method thereof*
• *Machine de fabrication de pain et procédé de commande associé*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Sung, Han-jun, Paldal-ku, Suwon city, Kyungki-do, KR
Kwon, Yong-hyun, Suwon city Kyungki-do, KR
Kim, Chul, Anyang-city Kyungki-do, KR
Lee, Tae-uk, Suwon city Kyungki-do, KR
Park, Jae-ryong, Paldal-ku, Suwon city, Kyungki-do, KR
Lee, Jang-woo, Suwon city Kyungki-do, KR
Lim, Dong-bin, Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 1/16 → (51) ***H02K 3/28***

(51) ***H02K 3/04*** ***H02K 3/47*** (11) **1 045 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114122.5 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 05.02.1996 US 597008
(54) • *Luftspaltankerspule eines energiespeicherdern Schwunggrads*
• *Airgap armature coil for energy storage flywheel apparatus*
• *Enroulement d' induit placé dans l' entrefer d' un dispositif a volant de stockage d'énergie*
(73) Active Power, Inc., Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758, US
(72) Pinkerton, Joseph F., Austin, Texas 78703, US
Little, Scott R., Austin, Texas 78746, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97905814.6 / 0 879 496

(51) ***H02K 3/14*** (11) **1 228 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974193.5 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) BE 2000/000135 09.11.2000
(87) WO 2001/035514 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 EP 99870234
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER WICKLUNG*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH A WINDING*
• *MACHINE ELECTRIQUE A ENROULEMENT*
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) NILSON, Thord, Agne, Gustaf, S-135 54 Tyresö, SE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***H02K 3/16*** ***H02K 3/28*** (11) **0 851 557 B1** ***H02K 17/16***
(25) En (26) En
(21) 97660152.6 (22) 19.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 FI 965302
(54) • *Käfigläuferinduktionsmotor*
• *Squirrel-cage induction motor*
• *Moteur à induction à rotor à cage d'écureuil*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Haring, Tapio, 65370 Vaasa, FI
Iisakkala, Jarkko, 65350 Vaasa, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 1/16*** (11) **1 365 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011050.6 (22) 20.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 23.05.2002 JP 2002148949
(54) • *Dynamoelektrische Wechselstrom-Maschine für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive alternating-current dynamoelectric machine*
• *Machine électrodynamique à courant alternatif pour véhicules automobiles*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Kometani, Haruyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 3/16***

H02K 3/47 → (51) ***H02K 3/04***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 15/095***

(51) ***H02K 7/02*** ***H02K 11/00*** (11) **1 045 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114121.7 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 05.02.1996 US 597008
(54) • *Überwachungssystem für ein energiespeicherndes Schwungrad*
• *Monitoring system for energy storage flywheel*
• *Système de surveillance pour appareil à volant de stockage d'énergie*
(73) Active Power, Inc., Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758, US
(72) Clifton, David B., Leander, Texas 78641, US
Pinkerton, Joseph F., Austin, Texas 78703, US
Andrews, James A., Austin, Texas 78704, US
Little, Scott R., Austin, Texas 78746, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97905814.6 / 0 879 496

(51) ***H02K 7/02*** ***H02K 7/08*** (11) **1 047 175 B1** ***H02K 7/09***
(25) En (26) En
(21) 00114123.3 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 05.02.1996 US 597008
(54) • *Energiespeicherndes Schwungrad und Einzelheiten zum Tragen seiner Welle*
• *Energy storage flywheel apparatus and journaling details thereof*
• *Appareil à volant de stockage d'energie et details de support de son arbre*
(73) Active Power, Inc., Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758, US
(72) Clifton,David B., Leander, TX 78641, US
Andrews, James A., Austin, Texas 78704, US
Pinkerton, Joseph F., Austin, Texas 78703, US
Little, Scott R., Austin, Texas 78746, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97905814.6 / 0 879 496

H02K 7/08 → (51) ***H02K 7/02***

H02K 7/09 → (51) ***H02K 7/02***

H02K 7/102 → (51) ***F16H 3/54***

H02K 7/116 → (51) ***F16H 3/54***

H02K 7/116 → (51) ***F16H 3/72***

(51) ***H02K 9/04*** ***B23Q 11/12*** (11) **0 878 896 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97911490.7 (22) 07.11.1997
(84) DE
(43) 18.11.1998
(86) JP 1997/004068 07.11.1997
(87) WO 1998/020601 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 JP 30996496
(54) • *LUFTGEKÜHLTER MOTOR*
• *AIR COOLED MOTOR*
• *MOTEUR A REFROIDISSEMENT PAR AIR*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) UCHIDA, Hiroyuki, Yamanashi 401-03, JP
KATSUZAWA, Yukio, Yamanashi 401-03, JP
NAKAZAWA,Yasuyuki-Room 8-108,Fanuc Manshonharimomi, YYamanashi 401-05, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02K 11/00 → (51) ***H02K 7/02***

(51) ***H02K 11/04*** (11) **1 454 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 02791722.8 (22) 27.11.2002
(84) DE FR IT
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/013335 27.11.2002
(87) WO 2003/052905 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161367
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
• *ELECTRIC DRIVE UNIT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Sickingenstrasse 29-38, 10553 Berlin, DE
(72) DANO, Viktor, 90409 Nürnberg, DE
FACH, Hans-Joachim, 90427 Nürnberg, DE
FRIEDRICH, Ferdinand, 90562 Heroldsberg, DE
GRAMANN, Matthias, 91233 Neunkirchen a.S., DE
ORTHMANN, Reinhard, 55130 Mainz, DE
PIRNER, Hermann, 82278 Illschwang, DE
SCHENCKE, Thomas, 16321 Schönow b. Berlin, DE
SUSEMIHL, Thomas, 26133 Oldenburg, DE
THIEL, Wolfgang, 85095 Denkendorf, DE
VON KNORRE, Dieter, 26209 Hatten, DE

(51) ***H02K 15/06*** (11) **1 542 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 03293149.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer dreiphasigen Wechselstromwicklung für einen Linearmotor*
• *Process for producing a three phase coil winding for a linear motor*
• *Procédé de fabrication d'un bobinage triphasé pour moteur linéaire*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Zamzow, Peter, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
Steinbrink, Dirk, Dr.-Ing., 30938 Burgwedel, DE
Talian, Georg, Dlpl.-Ing., 47441 Moers, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) ***H02K 15/095*** ***H02K 3/52*** (11) **1 490 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706410.2 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/001003 01.02.2003
(87) WO 2003/081755 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213743
(54) • *STATOR FÜR ELEKTROMOTOREN MIT WICKLUNGS-VERSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *STATOR FOR ELECTRIC MOTORS HAVING A WINDING INTERCONNECTION ASSEMBLY*
• *STATOR POUR MOTEURS ELECTRIQUES COMPRENANT UN SYSTEME D'INTERCONNEXION D'ENROULEMENT*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) LUTZ, Josef, 84034 Landshut, DE
MASCHKE, Matthias, 74653 Künzelsau, DE
POLLOK, Erich, 97996 Niederstetten, DE
(74) Zapf, Christoph, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 17/16 → (51) ***H02K 3/16***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 41/02***

(51) ***H02K 41/02*** ***H02K 41/03*** (11) **1 372 251 B1** ***H02K 29/03***
(25) En (26) En
(21) 03253281.4 (22) 23.05.2003
(84) DE
(43) 17.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169913
(54) • *Linearmotor*
• *Linear motor*
• *Moteur linéaire*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamamoto, Tomonaga, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0005, JP
Maeda, Takuya, 7-104 Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 05022611.7 / 1 619 780

H02K 41/02 → (51) ***H02K 41/03***

(51) ***H02K 41/03*** ***H02K 41/02*** (11) **1 480 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026823.9 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 24.11.2004
(30) 20.05.2003 US 442032
(54) • *Sphärischer Motor mit oszillierenden magnetischen Feldern*
• *Spherical motor using oscillatory magnetic fields*
• *Moteur sphérique utilisant champs magnétiques oscillants*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Mendenhall, Todd L., Rancho Palos Verdes CA 90275, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02K 41/03 → (51) ***B65H 54/28***

H02K 41/03 → (51) ***H02K 41/02***

(51) ***H02M 3/07*** (11) **0 813 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103210.7 (22) 27.02.1997
(84) DE FR NL
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 JP 15069196
(54) • *Mehrstufige Spannungserhöhungsschaltung mit erhöhter Substratvorspannung*
• *Multi-stage voltage-boosting circuit with boosted back-gate bias*
• *Circuit élévateur de tension à plusieurs étages avec polarisation de substrat élevé*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takada, Hiroyuki, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) ***H02M 3/07*** (11) **1 158 654 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830105.3 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(54) • *Ladungspumpenschaltung und Spannungserhöhungsanordnung mit Übertragung und Gewinnung der Ladung*
• *Charge pump booster device with transfer and recovery of the charge*
• *Dispositif de pompe de charge élévateur de tension avec transfert et récupération de la charge*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Zanuccoli, Mauro, c/o Deis Universita' Bologna, 40136 Bologna, IT
Canegallo, Roberto, 15057 Tortona, IT
Dozza, Davide, c/o Deis Universita' Bologna, 40136 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/335*** (11) **0 797 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103192.7 (22) 27.02.1997
(84) CH DE DK FI FR GB LI NL
(43) 24.09.1997
(30) 23.03.1996 GB 9606192
(54) • *Geregelter Resonanzwandler*
• *Regulated resonant converter*
• *Convertisseur résonant régulé*
(73) Siemens Magnet Technology Limited, Wharf Road, Eynsham Oxford OX8 1BP, GB
(72) Hickman, Kevin, Witney, Oxon OX8 6NR, GB
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02M 3/335*** (11) **0 925 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940911.7 (22) 08.09.1997
(84) DE ES GB PT
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/015822 08.09.1997
(87) WO 1998/011656 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 US 716491
(54) • *DURCHFLUSSUMRICHTER MIT EINER DROSSELSPULE, WELCHE MIT EINER TRANSFORMATORWICKLUNG STEHT*
• *A FORWARD CONVERTER WITH AN INDUCTOR COUPLED TO A TRANSFORMER WINDING*
• *CONVERTISSEUR DIRECT A SELF RACCORDEE A UN ENROULEMENT DU TRANSFORMATEUR*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) FITZGERALD, William, Vincent, Zionville, IN 46077, US
(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H02M 3/335*** (11) **1 342 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983557.8 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/011969 16.10.2001
(87) WO 2002/039569 2002/20 16.05.2002
(30) 01.11.2000 EP 00203804
(54) • *SCHALTNETZTEIL*

- *SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION EN MODE COMMUTE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BLOM, Anton, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H02M 3/338*** (11) **1 130 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105155.4 (22) 02.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 JP 2000059393
(54)
- *Schaltnetzteilgerät*
- *Switching power supply apparatus*
- *Appareil d'alimentation de puissance à découpage*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Hosotani, Tatsuya, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Takemura, Hiroshi, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Okamoto, Yasuji, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H02N 1/00*** (11) **0 913 921 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830556.3 (22) 29.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiter Microantrieb, insbesondere für Lese-Schreibekopf einem Festplattengerät, und so hergestellter Microantrieb*
- *Method for manufacturing a semiconductor material integrated microactuator, in particular for a hard disc mobile read/write head, and a microactuator obtained thereby*
- *Procédé de fabrication de microactionneur à semiconducteur, en particulier pour tête de lecture/écriture de disque dur, et le microactionneur ainsi obtenu*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Ferrari, Paolo, 21013 Gallarate, IT
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02N 15/00 → (51) ***G09B 27/08***

H02P 5/52 → (51) ***B30B 15/14***

(51) ***H02P 9/08*** (11) **1 232 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982180.2 (22) 22.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/031945 22.11.2000
(87) WO 2001/038727 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 448653
(54)
- *STATISCHER INDUKTIONSSTART FÜR EINEN TURBINENGENERATOR MIT BÜRSTENLOSEM ERREGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *INDUCTION STATIC START FOR A TURBINE GENERATOR WITH A BRUSHLESS EXCITER AND ASSOCIATED METHODS*
- *DEMARRAGE STATIQUE PAR INDUCTION POUR TURBOGENERATEUR A EXCITATRICE SANS BALAI ET PROCEDES ASSOCIES*

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) NELSON, Robert, J., Orlando, FL 32803, US

(74) Humphrey-Evans, Edward John, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

H03B 1/04 → (51) ***H03B 5/32***

(51) ***H03B 5/12*** (11) **1 023 769 B1**
H03B 5/18
(25) En (26) En
(21) 98952195.0 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021324 09.10.1998
(87) WO 1999/019981 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 US 950874
(54)
- *SPANNUNGSGESTEUERTER DOPPELBANDOSZILLATOR*
- *DUAL BAND VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR*
- *OSCILLATEUR DOUBLE BANDE COMMANDE EN TENSION*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SNIDER, James, R., Elk Grove Village, IL 60007, US
REESER, Glen, O., Palatine, IL 60067, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03B 5/18 → (51) ***H03B 5/12***

(51) ***H03B 5/32*** (11) **1 111 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122737.0 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 02.12.1999 JP 34326399
(54)
- *Oszillator*
- *Oscillator*
- *Oscillateur*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Takada, Yutaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Endo, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) ***H03B 5/32*** (11) **1 223 668 B1**
H03B 1/04 ***H03K 3/02***
G06F 1/04
(25) En (26) En
(21) 02250189.4 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 JP 2001007977
(54)
- *Synchroner Signalgenerator*
- *Synchronous signal generator*
- *Générateur de signaux synchrone*

(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0066, JP

(72) Oita, Takeo, c/o Nihon Dempa Kogyo C., Ltd, Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***H03B 23/00*** (11) **1 138 113 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964387.7 (22) 01.12.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.10.2001
(86) DE 1999/003833 01.12.1999
(87) WO 2000/035076 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857040
(54)
- *EINRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON NICHTLINEARTITÄTEN SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOREN IN EINEM FMCW RADARSYSTEM*
- *DEVICE FOR CORRECTING NON-LINEARITIES OF VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATORS IN A FMCW RADAR SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CORRECTION D'OSCILLATEURS A TENSION VARIABLE DE NONLINEARITE D'UN SYSTEME RADAR FMCW*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ROSKOSCH, Richard, D-85521 Ottobrunn, DE
KUNERT, Martin, D-93073 Neutraubling, DE
HUSCHENBETT, Matthias, D-93057 Regensburg, DE
HEIDE, Patric, D-85579 Neubiberg, DE

H03C 3/09 → (51) ***H04B 7/26***

H03D 3/00 → (51) ***H03L 7/107***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **1 569 330 B1**
H03G 3/30 ***H04B 7/005***
(25) En (26) En
(21) 04003949.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 31.08.2005
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für erhöhten Wirkungsgrad eines Leistungsverstärkers in Funkübertragungssystemen mit hohen Leistungsformfaktoren*
- *Method and apparatus for improving power amplifier efficience in wireless communication systems having high peak to average power ratios*
- *Procédé et appareil pour améliorer l'efficacité d'un amplificateur de puissance dans des systèmes de communication sans fil au rapport puissance de crête/puissance moyenne haut*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Chan, Wen-Yen, Thornhill Ontario L4J 6N6, CA
Khan, Nasserullah, Waterloo Ontario N2K 2W6, CA
Jiao, Qingzhong, Nepean Ontario K2H 7X6, CA
Jin, Xin, Ottawa Ontario K2E 6J6, CA
Sangary, Nagula Tharma, Waterloo Ontario N2T 2T9, CA
Habicher, Michael F., Waterloo, Ontario N2L 6B9, CA

(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H03F 1/02 → (51) ***H03L 7/107***

H03F 1/34 → (51) ***H03F 3/195***

(51) ***H03F 3/195*** (11) **1 067 677 B1**
H03F 1/34
(25) En (26) En
(21) 00305610.8 (22) 03.07.2000
(84) GB

(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 GB 9915919
(54) • *Rundfunkfrequenzverstärker*
• *Radio frequency amplifier*
• *Amplificateur de fréquence radio*
(73) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
(72) Madni, Arshad, Swindon, GB
Trodd, Lance, Swindon, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H03G 3/20 → (51) ***H03L 7/107***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03G 3/30 → (51) ***H03L 7/107***

(51) ***H03J 3/00*** (11) **1 277 279 B1**
H01P 1/20
(25) En (26) En
(21) 01906471.6 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) SE 2001/000323 15.02.2001
(87) WO 2001/063761 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 SE 0000585
(54) • *ABSTIMMVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *TUNING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCORD*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CULLBOM, Peter, S-181 30 Lidingö, SE
AHL, Torbjörn, S-117 29 Stockholm, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H03J 5/00*** (11) **1 496 615 B1**
H04N 5/50
(25) En (26) En
(21) 03015706.9 (22) 09.07.2003
(84) DE GB
(43) 12.01.2005
(54) • *Empfänger und Verfahren zur Erzeugung einer individuellen Senderliste*
• *Receiver and method for generating an individual station list*
• *Récepteur et procédé de génération d'une liste d'émetteurs individuelle*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Bierwirth, Oliver, 37434 Rhumspringe, DE
Seydel, Christian, 37520 Osterode, DE
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H03J 7/04 → (51) ***H04B 7/26***

H03K 3/02 → (51) ***H03B 5/32***

(51) ***H03K 3/356*** (11) **0 996 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250372.2 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 JP 32002198
(54) • *Spannungsvergleicher*
• *Voltage comparator*
• *Comparateur de tension*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuya, Yasuyuki, c/o Nippon Telegraph & Tel Corp, Tokyo, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) ***H03K 17/082*** (11) **0 994 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118891.3 (22) 24.09.1999
(84) CH DE LI
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 28906098
(54) • *Temperaturerfassung in einem spannungsgesteuerten Halbleiter-Bauelement*
• *Temperature sensing in voltage drive type semiconductor device*
• *Détermination de la température dans un dispositif semi-conducteur du type à commande par la tension*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
HITACHI HARAMACHI ELECTRONICS CO., LTD., 10-2, Benten-cho-3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0072, JP
(72) Hasegawa, Hiroyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0076, JP
Kurosu, Toshiki, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0001, JP
Sugayama, Shigeru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H03K 17/76 → (51) ***H03K 19/084***

(51) ***H03K 19/084*** (11) **1 303 044 B1**
H03K 17/76
(25) En (26) En
(21) 02256961.0 (22) 08.10.2002
(84) DE GB
(43) 16.04.2003
(30) 13.10.2001 US 976744
(54) • *Auf dioden basierender Multiplexer*
• *Diode-based multiplexer*
• *Circuit multiplexeur à diodes*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hogan, Josh N., Los Altos, CA 94022, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***H03L 7/107*** (11) **0 865 165 B1**
H04B 7/26 ***H04B 1/40***
H03F 1/02 ***H04B 1/16***
H03D 3/00 ***H03G 3/30***
H03G 3/20
(25) En (26) En
(21) 98301925.8 (22) 13.03.1998
(84) BE DE FR SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6087997
(54) • *Funkgerät*
• *Radio apparatus*
• *Appareil radio*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Otaka, Shoji, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tsurumi, Hiroshi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Hiroshi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Sekine, Syuichi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kayano, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Maeda, Tadahiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 05020990.7
05025281.6 / 1 635 467

H03L 7/14 → (51) ***H04B 7/26***

H03M 1/00 → (51) ***H03M 3/00***

H03M 1/66 → (51) ***H03M 1/74***

(51) ***H03M 1/74*** (11) **1 445 868 B1**
H03M 1/66
(25) De (26) De
(21) 03360017.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(54) • *Verfahren zur Digital-Analog-Konvertierung und Digital-Analog-Konverter*
• *Method for Digital-to-Analogue conversion and Digital-to-Analogue Convertor*
• *Procédé pour conversion numérique-analogique et convertisseur numérique analogique*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Preisach, Helmut, 74354 Besigheim, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H03M 3/00*** (11) **1 449 304 B1**
H03M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02777704.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) IB 2002/004534 28.10.2002
(87) WO 2003/043197 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 EP 01204369
(54) • *SIGMA-DELTA MODULATION*
• *SIGMA-DELTA MODULATION*
• *MODULATION SIGMA-DELTA*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NUIJTEN, Petrus, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H03M 7/30*** (11) **1 280 279 B1**
H04L 29/06 ***H04J 3/16***
H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 02023518.0 (22) 29.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.01.2003
(30) 21.01.1994 NL 9400100
25.11.1994 NL 9401980
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Transformation einer Serie von Datenpaketten mit Hilfe von Datenkompression*
• *Method and device for transforming a series of data packets by means of data compression*
• *Méthode et dispositif pour transformer une série de paquets de données par une compression de données*
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Herrera Van Der Nood, José Manuel, 3225 GL Hellevoetsluis, NL

Roubos, Johannes Bernardus, 2635 GS Den Hoorn, NL
Schellingerhout, Ben, 2612 EP Delft, NL
Trommel, Eric Simon, 2728 MP Zoetermeer, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(62) 95906282.9 / 0 740 877

(51) ***H03M 7/30*** ***H04L 29/06*** (11) **1 376 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253193.1 (22) 22.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 17.06.2002 US 172504
(54) • *Kompression von Protokollnachrichten in einem Mobilfunksystem*
• *Protocol message compression in a wireless communications system*
• *Compression d'un message de protocole dans un système de communication sans fil*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mooi Choo Chuah, Marlboro, New Jersey 07746, US
Tingfang Ji, Highland Park, New Jersey 08904, US
Subhasis Laha, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H03M 7/40 → (51) ***H03M 7/30***

H03M 13/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H03M 13/41*** ***H04B 7/26*** (11) **1 356 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984808.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/014383 30.11.2001
(87) WO 2002/047276 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729748
(54) • *SKALIERUNG DEMODULIERTER DATEN IN EINEM VERSCHACHTELUNGSSPEICHER*
• *SCALING OF DEMODULATED DATA IN AN INTERLEAVER MEMORY*
• *MISE A L'ECHELLE DE DONNEES DEMODULEES DANS UNE MEMOIRE D'ENTRELACEUR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RAZZELL, Charles, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H04B 1/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 1/04 → (51) ***H04J 3/16***

H04B 1/16 → (51) ***H03L 7/107***

H04B 1/16 → (51) ***H04J 3/16***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **1 168 636 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401733.9 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 FR 0008441
(54) • *Vorrichtung zum Empfang von RF Signalen in einem Mobiltelefon*
• *Device for receiving RF signals in a mobile telephone*
• *Dispositif de réception d'un signal radiofréquence dans un téléphone mobile*
(73) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bonjour, Fabien, 95000 Cergy, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04B 1/20 → (51) ***H04L 12/40***

H04B 1/40 → (51) ***H03L 7/107***

(51) ***H04B 1/707*** (11) **0 917 298 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402606.2 (22) 20.10.1998
(84) DE GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 22.10.1997 FR 9713239
(54) • *Differentieller Direktsequenzspreizspektrumempfänger mit gemischter Störsignalerzeugungsvorrichtung*
• *Differential direct sequence spread spectrum receiver with mixed interference signal generation means*
• *Récepteur différentiel à étalement de spectre par séquence directe avec moyens mixtes de formation d'un signal d'interférences*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Lattard, Didier, 38680 Rencurel, FR
Lequepeys, Jean-René, 38600 Fontaine, FR
Varreau, Didier, 38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR
Daniele, Norbert, 38330 Montbonnot, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***H04B 3/30*** (11) **1 237 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 02003231.4 (22) 20.02.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054226
(54) • *Abschulussvorrichtung für Ausgewuchtete Übertragung*
• *Balanced transmission termination device*
• *Appareil de terminaison à trasmission équilibrée*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Igata, Yugi, Utukushigaokakita-2-Chome 3-22, JP
Maki, Masahiro, Kawashima 705-102, JP
Hasako, Satoshi, Ikawa 444-1-101, JP
Kondou, Junji, Ooazaakaike 399-125, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04B 5/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **0 898 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306405.6 (22) 11.08.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 24.02.1999
(30) 22.08.1997 GB 9717935
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermittlung und Leistungsregelung in einem drahtlosen Nachrichtenübertragungssystem*
• *Switching and power control method and apparatus for wireless telecommunications*
• *Procédé et dispositif de commutation et de contrôle de la puissance de transmission dans un système de télécommunication sans fil*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Soininen, Pekka, 00100 Helsinki, FI
Rinne, Mikko, 00200 Helsinki, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 187 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307717.7 (22) 11.09.2001
(84) DE GB
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000277350
(54) • *CDMA drahtloser Sender-Empfänger und Sendeleistungsregelung für eine CDMA drahtlose Übertragungsvorrichtung*
• *CDMA wireless transmitter-receiver system and transmission power control method of a CDMA wireless transmission apparatus*
• *Emetteur-récepteur sans fil à AMCR et procédé de commande de la puissance de transmission pour un appareil de communication à AMCR sans fil*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ogawa, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
Okumura, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
Higashi, Akihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-shi 238-0315, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 05075677.4 / 1 545 021

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 237 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004285.9 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053453
(54) • *Drahtloses Übertragungssystem, zugehöriges Verfahren zur Sendeleistungsregelung und zugehörige Basisstation*
• *Mobile communication system, transmission power control method therefor, and base station used therefor*
• *Système de communication mobile, procédé de commande de la puissance de transmission correspondant et station de base correspondante*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hamabe, Kojiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/005 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **0 728 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935176.8 (22) 01.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 1995/012411 01.09.1995
(87) WO 1996/008882 1996/13 21.03.1996
(30) 14.09.1994 US 305784
(54) • *FREQUENZFEHLERKORREKTUR IN EINEM MOBILEN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *FREQUENCY ERROR CORRECTION IN A SATELLITE-MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *CORRECTION D'ERREURS DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, North Carolina, US

(74) Forsberg, Ulrika S., et al, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04Q 7/38*** (11) **0 938 784 B1**

(25) En (26) En

(21) 97947368.3 (22) 03.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.09.1999

(86) US 1997/020157 03.11.1997

(87) WO 1998/020698 1998/19 14.05.1998

(30) 04.11.1996 US 743511

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTAUSWAHL IN EINEM MOBILTELEFONSYSTEM BASIEREND AUF VORZUG UND POSITION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING POSITION- AND PREFERENCE-BASED SERVICE SELECTION IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANT PERMETTANT UNE SELECTION DE SERVICES FONDEE SUR LA POSITION ET LA PREFERENCE DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AGRE, Daniel, H., La Jolla, CA 92037, US
SPARTZ, Michael, K., San Marcos, CA 92069, US
QUICK, Roy, F., San Diego, CA 92107, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/185 → (51) ***H04J 3/16***

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H03J 7/04*** ***H03L 7/14*** (11) **1 032 988 B1** ***H03C 3/09*** ***H04B 1/04***

(25) En (26) En

(21) 98967173.0 (22) 21.07.1998

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 06.09.2000

(86) US 1998/014387 21.07.1998

(87) WO 2000/019641 2000/14 06.04.2000

(30) 25.07.1997 US 900329

(54)
- *GERÄT ZU FUNKKOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER STÄRKE*
- *APPARATUS FOR LOW POWER RADIO COMMUNICATIONS*
- *APPAREIL POUR COMMUNICATIONS RADIO A FAIBLE PUISSANCE*

(73) Cleveland Medical Devices, Inc., Suite 130, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) DACUS, Farron, L., Irving, TX 75061, US
SCHMIDT, Robert, N., Cleveland, OH 44113, US
HENDRIX, Steven, P., Sagamore Hills, OH 44067, US

(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 159 792 B1** ***H04L 1/08***

(25) En (26) En

(21) 00917754.4 (22) 06.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.12.2001

(86) US 2000/005795 06.03.2000

(87) WO 2000/054437 2000/37 14.09.2000

(30) 08.03.1999 US 264435

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG DER VERWENDUNG DER VORHANDENEN KAPAZITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMIZING THE USE OF AVAILABLE CAPACITY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAXIMISER LA CAPACITE DISPONIBLE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
LUNDBY, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 03023329.0 / 1 394 967

H04B 7/26 → (51) ***H03L 7/107***

H04B 7/26 → (51) ***H03M 13/41***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 3/16***

---

(51) ***H04B 10/08*** ***G01M 11/00*** (11) **1 365 525 B1**

(25) En (26) En

(21) 02022707.0 (22) 10.10.2002

(84) DE FR GB

(43) 26.11.2003

(30) 20.02.2002 US 81774

(54)
- *Teststruktur zur gleichzeitigen Charakterisierung von zwei Ports einer optischen Komponente mittels interferometerbasierender optischer Netzwerkanalyse*
- *Test structure for simultaneously characterizing two ports of an optical component using interferometer-based optical network analysis*
- *Structure de test pour la caractérisation simultannée de deux ports d'un composant optique utilisant une analyse de réseau optique basée sur un interferometre*

(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Tan, Tun Sein, Palo Alto, CA 94304, US
Baney, Douglas M., Palo Alto, CA 94304, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/17*** ***H04J 14/02*** (11) **0 944 188 B1**

(25) En (26) En

(21) 98117180.4 (22) 10.09.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 22.09.1999

(30) 20.03.1998 JP 7243498

(54)
- *Optische Verstärkungseinrichtung für Wellenlängenmultiplexsignale*
- *Optical amplifying apparatus for wavelength division multiplexed signals*
- *Dispositif d'amplification optique pour signaux multiplexés par division de longueurs d'onde*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(72) Shima, Michikazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nishimoto, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04B 10/17*** (11) **1 328 078 B1**

(25) En (26) En

(21) 02024598.1 (22) 05.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 16.07.2003

(30) 09.01.2002 JP 2002002745

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Wellenformung eines optischen Signals*
- *Method and device for waveform shaping of an optical signal*
- *Procédé et dispositif de mise en forme d'onde d'un signal optique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Futami, Fumio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/18 → (51) ***H04J 14/08***

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **0 795 974 B1**

(25) De (26) De

(21) 96118965.1 (22) 27.11.1996

(84) DE FR GB IT NL

(43) 17.09.1997

(30) 17.02.1996 DE 19606008
27.09.1996 DE 19639956

(54)
- *Verfahren und Empfänger zur Wiedergabe von empfangenen gesprochenen Meldungen und Verfahren zum Senden von gesprochenen Meldungen*
- *Method and receiver for the reproduction of received spoken messages and method for transmitting spoken messages*
- *Méthode et récepteur pour la production de messages parlés et méthode pour la transmission de messages parlés*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kersken, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
Schmidt, Heinrich, Dr., 31199 Diekholzen, DE
Kell, Dietmar, 31199 Diekholzen, DE

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **1 356 615 B1**

(25) En (26) En

(21) 01987470.0 (22) 28.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003

(86) US 2001/049685 28.12.2001

(87) WO 2002/061991 2002/32 08.08.2002

(30) 31.01.2001 US 773355

(54)
- *COMMUNIQUE-SYSTEM FÜR KOMBINIERTE ZELLULAR- UND FESTNETZE*
- *COMMUNIQUE SYSTEM FOR COMBINED CELLULAR AND WIRELINE COMMUNICATION NETWORKS*
- *SYSTEME DE COMMUNIQUE POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES ET PAR CABLE COMBINES*

(73) Vesuvius, Inc., 1252 Pintail Circle, Boulder, CO 80303, US

(72) MCKENNA, Daniel, B., Steamboat Springs, CO 80487, US
GRAZIANO, James, M., Platteville, CO 80651, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04J 3/16*** ***H04B 1/04*** ***H04B 7/26*** ***H04Q 3/04*** (11) **0 688 482 B1** ***H04B 1/16*** ***H04B 7/185***
(25) En (26) En
(21) 95906787.7 (22) 11.01.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.12.1995
(86) US 1995/000224 11.01.1995
(87) WO 1995/019078 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 179953
(54) • *ZELLEN-/SATELLITENNACHRICHTENSYSTEM MIT VERBESSERTER FREQUENZWIEDERBENUTZUNG*
• *A CELLULAR/SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM WITH IMPROVED FREQUENCY RE-USE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES/PAR SATELLITE A REUTILISATION AMELIOREE DES FREQUENCES*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, North Carolina 27312, US
(74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
(60) 05107207.2

H04J 3/16 → (51) ***H03M 7/30***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **0 998 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936124.1 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) DE 1998/001577 10.06.1998
(87) WO 1999/005811 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 DE 19731494
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IM WELLENLÄNGENMULTIPLEXVERFAHREN IN EINEM OPTISCHEN RINGNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BY WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING IN AN OPTICAL RING NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES SELON UN PROCEDE DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE DANS UN RESEAU ANNULAIRE OPTIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Horst, D-82069 Hohenschäftlarn, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 151 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909008.5 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) DE 2000/000371 08.02.2000
(87) WO 2000/049751 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906862
(54) • *NETZKNOTEN MIT OPTISCHEN ADD/DROP-MODULEN*
• *NETWORK NODES WITH OPTICAL ADD/DROP MODULES*
• *NOEUD DE RESEAU COMPRENANT DES MODULES D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEISCHING, Patrick, D-80802 München, DE
STOLL, Detlef, D-81377 München, DE
BOCK, Harald, D-81479 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 434 374 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425789.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(54) • *Optischer add/drop-Multiplexer für optische Metropolitan-Kommunikationsnetzwerke*
• *Optical add-drop multiplexer for optical metropolitan networks*
• *Multipléxeur optique à insertion/extraction pour réseaux métropolitains optiques*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Crognale, Claudio, 66034 Lanciano, IT
Mosca, Giovanni, 67100 L'Aquila, IT

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 474 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702742.2 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) GB 2003/000572 10.02.2003
(87) WO 2003/067796 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0203037
(54) • *OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX OPTICAL TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL)*
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) WOOD, Nigel, Paynters Wood Bungalow, Brackley, Northants NN13 5SB, GB
CUSH, Rosemary, The Sundial, Northampton NN3 3LL, GB
SHAW, Nicola, Abington, Northampton NN1 4RH, GB
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/17***

(51) ***H04J 14/08*** ***H04B 10/18*** (11) **0 818 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 96908270.0 (22) 01.04.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 14.01.1998
(86) GB 1996/000796 01.04.1996
(87) WO 1996/031029 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 EP 95302201
(54) • *ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG DUNKLER PULSE*
• *DARK PULSE GENERATION AND TRANSMISSION*
• *PRODUCTION ET TRANSMISSION D'IMPULSIONS OBSCURES*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ELLIS, Andrew, David, Ipswich, Suffolk, IP8 3RW, GB
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 050 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903364.0 (22) 26.01.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/001531 26.01.1999
(87) WO 1999/038280 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 US 13421
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KODIERRATE EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING RATE DETERMINATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA CADENCE DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WANG, Michael, M., Carpentersville, IL 60110, US
BROWN, Tyler, Schaumburg, Illinois 60173, US
MORGAN, William, Palatine, IL 60074, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/00*** (11) **1 237 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 02003581.2 (22) 15.02.2002
(84) DE FI IT SE
(43) 04.09.2002
(30) 15.02.2001 KR 2001007628
15.02.2001 KR 2001007625
(54) • *Vorrichtung und Methode zum Kodieren und Dekodieren von Kanälen in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Apparatus and method for coding / decoding channels in a mobile communication system*
• *Appareil et procédé pour le codage et décodage de canaux dans un système de communication mobile*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jae-Yoel, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/403***

H04L 1/08 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** (11) **1 459 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783446.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) IB 2002/004982 26.11.2002
(87) WO 2003/052998 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23094
(54) • *ZEITDIVERSITÄTS-KOMBINIERUNG UM DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON IEEE 802.11 WLAN EMPFÄNGERN ZU ERHÖHEN*
• *TIME DIVERSITY COMBINING TO INCREASE THE RELIABILITY OF THE IEEE 802.11 WLAN RECEIVER*
• *PROCEDE DE COMBINAISON EN DIVERSITE TEMPORELLE PERMETTANT D'AUGMENTER LA FIABILITE DU RECEPTEUR DE RESEAU LOCAL SANS FIL IEEE802.11*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OUYANG, Xuemei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H04L 5/14 → (51) ***H04Q 11/04***

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 1/00*** (11) **0 836 774 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 96926050.4 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(86) US 1996/009266 06.06.1996
(87) WO 1996/042153 1996/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 US 488494
(54) • *AUFZEICHNUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN DATENPAKETS ZUR VERWENDUNG IN EINEM FERNTRANSAKTIONSDATENSYSTEM*
• *ENCRYPTED DATA PACKAGE RECORD FOR USE IN REMOTE TRANSACTION METERED DATA SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DE BLOCS DE DONNEES CHIFFRES DESTINES A UN SYSTEME TRANSACTIONNEL A DISTANCE A UTILISATION QUANTIFIEE DE DONNEES*
(73) Wave Systems Corp., 38th Floor, 540 Madison Avenue, New York, NJ 10022, US
(72) KAZMIERCZAK, Gregory, J., Plainsboro, NJ 08536, US
MICHENER, John, R., Neshanic Station, NJ 08853, US
SMITH, Kathryn, M., Falls Church, VA 22044, US
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H04L 9/00 → (51) ***G06F 12/14***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/30*** ***G06F 7/72*** (11) **1 050 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966880.1 (22) 31.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) US 1998/027896 31.12.1998
(87) WO 1999/035782 1999/28 15.07.1999
(30) 02.01.1998 US 70344 P
15.06.1998 US 89529 P
(54) • *LECKRESISTENTES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *LEAK-RESISTANT CRYPTOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL CRYPTOGRAPHIQUES RESISTANT AUX FUITES*
(73) Cryptography Research Inc., 575 Market Street, Suite 2150, San Francisco, CA 94105, US
(72) KOCHER, Paul, C., San Francisco, CA 94117, US
JAFFE, Joshua, M., San Francisco, CA 94117, US
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/56*** (11) **1 305 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955034.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/024240 31.07.2001
(87) WO 2002/011366 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629576
31.07.2000 US 629570
31.07.2000 US 629577
31.07.2000 US 629575
31.07.2000 US 629572
31.07.2000 US 629023
31.07.2000 US 629043
31.07.2000 US 629024
31.07.2000 US 629042
(54) • *RUNDSENDENETZ*
• *BROADCASTING NETWORK*
• *RESEAU DE RADIODIFFUSION*
(73) The Boeing Company, 7755 East Marginal Way South, 2-25 Building, MC 13-08, Seattle, WA 98108, US
(72) BOURASSA, Virgil, E., Bellevue, WA, US
HOLT, Fred, B., Seattle, WA 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 191 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 01810863.9 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 JP 2000288903
28.11.2000 JP 2000360958
(54) • *Netzwerkgeräteverwaltungsverfahren und Netzwerkgeräte*
• *Network device management method, and network devices*
• *Méthode de gestion de dispositif de réseau et dispositifs de réseau*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Kanemitsu, Shigenaka, c/o Kyocera Corporation, Setagaya-ku, Tokyo 158-8610, JP
(74) Liebetanz, Michael, et al, Dr. P. Fillinger Patentanwalt AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(60) 06000894.3

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 582 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 04701004.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(86) EP 2004/000111 09.01.2004
(87) WO 2004/064322 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DE 10300709
10.01.2003 EP 03000428
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALARMEN DURCH EIN MANAGEMENTNETZ MIT MEHREREN EBENEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR HANDLING ALERTS BY MEANS OF A MANAGEMENT NETWORK COMPRISING SEVERAL LEVELS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'ALARMES PAR UN RESEAU DE GESTION A PLUSIEURS NIVEAUX DE SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HIRSCH, Lucian, 81373 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04Q 11/04***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **1 111 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311284.4 (22) 15.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 JP 36034399
(54) • *Vorrichtung und Verfahren mit einer drahtgebundenen und drahtlosen Kommunikationsfunktion*
• *Apparatus and method having wired and wireless communication function*
• *Dispositif et procédé avec fonction de communication cable et sans fil*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Izumi, Michihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** (11) **1 197 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992723.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/042827 13.12.2000
(87) WO 2001/043297 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 US 170593 P
(54) • *FLEXIBLER AUFWÄRTSBURST VON PROFILPARAMETERN ZUR VERBESSERUNG VON KURZEN BURST-IMPULSRAUSCHSIGNALEN*
• *FLEXIBLE UPSTREAM PHY BURST PROFILE PARAMETERS TO IMPROVE PERFORMANCE OF SHORT BURSTS IN IMPULSE NOISE*
• *PARAMETRES FLEXIBLES DE PROFIL DE RAFALE PHY TRANSMISE EN AMONT POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE RAFALES COURTES DANS LE BRUIT IMPULSIF*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) KOLZE, Thomas, J., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 227 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 01440019.6 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(54) • *Verfahren und Fallmanagementsystem für das zur Verfügungstellen einer offensichtlichen Verbindung in einem Zugangsnetz*
• *Method and event management system for providing an apparent connectivity in an access network*
• *Méthode et système de gestion d'évènement pour fournir une connectivité apparente dans un réseau d'accès*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chantrain, Dominique, 2650 Edegem, BE
Handekyn, Koen, B-900 Gent, BE
Marly, Nick, B-900 Gent, BE

(74) Urlichs, Stefan, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/46*** (11) **1 435 153 B1** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 02784076.8 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) US 2002/032469 10.10.2002
(87) WO 2004/010653 2004/05 29.01.2004
(30) 11.10.2001 US 975474
06.09.2002 US 228457
(54) • *DIENSTESYSTEM FÜR DEN LOKALEN ZUGRIFF IN EINEM METROPOLITANNETZ*
• *METROPOLITAN AREA LOCAL ACCESS SERVICE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SERVICES D'ACCES LOCAL DANS UN RESEAU METROPOLITAIN*
(73) Onfiber Communications, Inc., 8101 E. Prentice Av., Suite M 202, Englewood, CO 80111, US
(72) NIEZGODA, Paul, Austin, TX 78750, US
STREET, Fraser, San Jose, CA 95128, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 443 712 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 04397006.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 04.08.2004
(30) 30.01.2003 FI 20030142
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Weiterreichens eines Endgeräts*
• *A method and a system for controlling handoff of a terminal*
• *Procédé et système pour contrôler le transfert d'un terminal*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI
Erkkilä, Antti, 01600, Vantaa, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04L 12/28 → (51) ***G06F 11/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04B 1/20*** (11) **1 327 329 B1** ***H04N 7/10***
(25) En (26) En
(21) 01976298.8 (22) 11.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.2003
(86) EP 2001/011747 11.10.2001
(87) WO 2002/035770 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 EP 00122864
(54) • *VERFAHREN UND ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN NETZWERKGERÄTE*
• *METHOD FOR THE DATA EXCHANGE BETWEEN NETWORK DEVICES*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS DE RESEAU*
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
HÜTTER, Ingo, 30982 Pattensen, DE
(74) Schäferjohann, Volker, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 29/06*** (11) **1 476 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 02806853.4 (22) 11.11.2002
(84) DE FR IT NL
(43) 17.11.2004
(86) EP 2002/012821 11.11.2002
(87) WO 2003/071744 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0204044
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERKGESTEUERTEN SYSTEM*
• *INFORMATION COMMUNICATION CONTROLLER INTERFACE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'INTERFACE DE CONTROLEUR DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET PROCEDE*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) DOYLE, John, Falkirk, Fife FK1 5JL, GB
LOGAN, John, East Kilbride, Grampian G74 3UG, GB
ROHLEDER, Michael, 85716 Unterschleissheim, DE
PICKERING, Stephen, Hamilton, Mid Glamorgan ML3 7UW, GB
(74) Wray, Antony John, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/403*** ***H04L 1/00*** (11) **1 451 977 B1** ***B60R 16/02***
(25) De (26) De
(21) 02779155.7 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 01.09.2004
(86) DE 2002/003837 11.10.2002
(87) WO 2003/036878 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 10151927
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER MEHRZAHL VON MODULEN MITTELS EINES DATENPROTOKOLLRAHMENS*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A CENTRAL UNIT AND A PLURALITY OF MODULES BY MEANS OF A DATA PROTOCOL FRAME*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UNE UNITE CENTRALE ET PLUSIEURS MODULES A L'AIDE D'UNE TRAME DE PROTOCOLE DE DONNEES*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WULFF, Holger, 85051 Ingolstadt, DE
PFAFFENEDER, Bernd, 93138 Lappersdorf, DE
MEIER, Klaus-Dieter, 71229 Leonberg, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
BÜHRING, Heiko, 26125 Oldenburg, DE
BOGENRIEDER, Hans-Georg, 85077 Manching, DE

---

(51) ***H04L 12/44*** (11) **1 166 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921565.8 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008637 31.03.2000
(87) WO 2001/006692 2001/04 25.01.2001
(30) 31.03.1999 US 127147 P
27.01.2000 US 492265
(54) • *INTEGRIERTE ETHERNET-VERMITTLUNGSSTELLE*
• *INTEGRATED ETHERNET SWITCH*
• *COMMUTATEUR ETHERNET INTEGRE*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3636, US
(72) HAO, Yi-Hsien, Irvine, CA 92618-3616, US
McDANIEL, Scott, Irvine, Ca 92618-3616, US
LENELL, John, K., Irvine, CA 92618-3616, US
NAYLOR, Andrew, M., Irvine, CA 92618-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/44*** (11) **1 346 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991526.3 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/050104 21.12.2001
(87) WO 2002/052797 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 747239
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN DATENÜBERTAGUNG VON EINEM PIPELINE DATENBUSZU EINEM ANDEREN DATENBUS IN EINER NETZVERMITTLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO EFFICIENTLY MOVE DATA FROM A PIPELINE DATA BUS TO ANOTHER DATA BUS IN A NETWORK SWITCH*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DEPLACER DE MANIERE EFFICACE DES DONNEES D'UN BUS DE DONNEES DE PIPELINE VERS UN AUTRE BUS DE DONNEES DANS UN COMMUTATEUR DE RESEAU*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) YANG, Changyong, San Jose, CA 95134, US
MOORE, Paul, B., Woodside, CA 94062, US
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04L 12/44 → (51) ***H04Q 11/04***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04Q 11/04*** (11) **1 056 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110965.1 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 US 320471
(54) • *Buffersystem mit Überlastregelung mit verbindungsweiser Verkehrsverwaltung*
• *Buffering system employing per traffic flow accounting congestion control*
• *Système de tampon avec contrôle de congestion utilisant comptabilisation par flux de traffic*
(73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Bonneau, Marie-Claude, Hull, Quebec, J8Z 3G8, CA
Davis, Tom, Ottawa, Ontario K1Y 4B9, Canada, CA

(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 145 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969370.6 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/009610 28.09.2000
(87) WO 2001/028157 2001/16 19.04.2001
(30) 09.10.1999 GB 9923864
(54) • *FUNKNETZWERK MIT GERINGER LEISTUNG*
• *LOW POWER RADIO NETWORK*
• *RESEAU RADIO DE FAIBLE PUISSANCE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JAMIESON, Philip, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARSDEN, Ian, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 168 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305337.6 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 US 212592 P
01.09.2000 US 229305 P
(54) • *Speicherverwaltungseinheit für eine Vermittlungsstelle*
• *Memory management unit architecture for switch fabric*
• *Unité de gestion de mémoire pour une matrice de commutation*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013, US
(72) Kalkunte, Mohan.C/O Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Ambe, Shekhar.C/O Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Pullela,Soma.C/O Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Lund Martin.C/O Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Kadambi,shiri.C/O Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Battle, Jim.C/O Broadcom Corporation, Irvine, CA 92619-7013, US
Tai,Daniel.C/O Broadcom Corporation, Irvine, CA 92619-7013, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 298 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 02292374.2 (22) 26.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 CA 2357931
17.12.2001 US 15572
(54) • *System und Verfahren zum Auswählen von Datenquellen für ein Netzwerkelement mit redundanten Quellen*
• *System and method of selecting data sources for a network element having redundant sources*
• *Système et procédé de sélection des sources des données pour un élément de réseau comprenant des sources redondantes*
(73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Chow, Joey, Nepean, Ontario K2G 3P9, CA
Cote, Joe, Carleton Place, Ontario K7C 4G3, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/28*** (11) **1 309 139 B1** ***H04Q 7/38***
(25) En (26) En
(21) 02102517.6 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 01.11.2001 US 335553
09.04.2002 US 118803
(54) • *Signalisierung zur Unterstützung parametrisierter Dienstqualität (QoS)*
• *Signaling for parameterized Quality of Service (QoS) Support*
• *Signalisation pour soutenir la qualité de service (QoS) paramétrisée*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Ho, Jin-Meng, Plano TX 75025, US
(74) Holt, Michael, et al, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 326 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258927.9 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 20.12.2001 CA 2365963
11.04.2002 US 119765
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Wege in einer mehrstufigen Vermittlungsstelle mittels Ausnutzung der symmetrischen Verbindungen*
• *Technique for computing pathways in a multi-stage switch fabric through exploitation of symmetrical links*
• *Technique pour le calcul de chemins dans un commutateur de réseau multi-étages par l'exploitation de liaisons symétrique*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Steele, David C, Kanata, Ontario K2M 2G6, CA
Towers, Jeff J, Nepean, Ontario, K2J 4C7, CA
King, Andrew, Welwyn Garden City Herts AL7 2HZ, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/18*** (11) **1 374 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 02757872.3 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/009826 28.03.2002
(87) WO 2002/080588 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279970 P
20.08.2001 US 934021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSSER-BAND-ÜBETRAGUNG VON RUNDFUNKDIENST-OPTIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUT-OF-BAND TRANSMISSION OF BROADCAST SERVICE OPTIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION HORS BANDE D'OPTION DE SERVICE DE DIFFUSION GENERALE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai, K., N., Takoma Park, MD 20912, US
HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***G06F 17/30*** (11) **1 510 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 03711632.4 (22) 15.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/008308 15.03.2003
(87) WO 2003/103240 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 161504
(54) • *ANPASSEN DES LÄNGSTEN PRÄFIX UNTER VERWENDUNG VON BAUMARTIGEN "BITMAP" DATENSTRUKTUREN*
• *LONGEST PREFIX MATCHING USING TREE BITMAP DATA STRUCTURES*
• *ADAPTATION DE LONGS PREFIXES PAR DES STRUCTURES DE DONNEES MODE POINT ARBORESCENT*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RANGARAJAN, Vijay, San Jose, CA 95134, US
SAGI, Dalit, 12944 Ramat Hagolan, IL
EATHERTON, William, San Jose, CA 95127, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 05016955.6 / 1 605 646

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 526 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 03292614.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(54) • *Doppelseitige Bandbreitenzuweisung durch Detektion von kurzzeitiger Verkehrsänderung*
• *Bi-lateral bandwidth negotiation upon detection of a short-term traffic pattern change*
• *Négociation de bande passante bi-latérale sur détection d'un changement rapide du traffic*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Barri, Peter Irma August, 2820 Bonheiden, BE
Pauwels, Bart Joseph Gerard, 3980 Tessenderlo, BE
Taildeman, Geert René, 9860 Oosterzele, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04Q 11/04*** (11) **1 529 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 03792135.0 (22) 11.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.05.2005
(86) DE 2003/002697 11.08.2003
(87) WO 2004/019563 2004/10 04.03.2004
(30) 16.08.2002 DE 10237584
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES ERSATZPFADES IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A SUBSTITUTE PATH IN A NETWORK*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE VOIE DE SUBSTITUTION DANS UN RESEAU*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PAULUHN, Uwe, 81477 München, DE
STILLING, Bernd, 81379 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 11/04***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06*** (11) **1 557 987 B1** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 04251090.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(43) 27.07.2005
(30) 22.01.2004 US 762820
(54) • *Verfahren zur Abfrage eines elektronischen Briefkastens*
• *Electronic mailbox polling method*
• *Procédé d'interrogation d'une boîte aux lettres électronique*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Huynh, Truyen, Kitchener, Ontario N2N 3N9, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) ***H04L 12/64*** ***H04Q 11/04*** (11) **1 430 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 02769936.2 (22) 10.09.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 23.06.2004
(86) DE 2002/003355 10.09.2002
(87) WO 2003/032590 2003/16 17.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147771
(54) • *VERFAHREN ZUR DESENSIBILISIERUNG DES PAKETBASIERTEN ANSCHLUSSES VON TEILNEHMERN AN EIN VERMITTLUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DESENSITIZING PACKET-BASED CONNECTION OF SUBSCRIBERS TO A SWITCHING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DESENSIBILISATION DE LA CONNEXION PAR PAQUETS D'ABONNES A UN SYSTEME DE COMMUTATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/64*** (11) **1 320 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027846.1 (22) 12.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161509
(54) • *Anordnung zur Minimierung der Übertragungsverzögerung zwischen kanalorientierten und paketorientierten Daten*
• *Device for minimizing transfer delay between circuit and packet switched data*
• *Appareil permettant de minimiser le retard de transfert entre des données en commutation de circuit et en commutation de paquets*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Riedel, Manfred, 81246 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 568 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 03767534.5 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(86) EP 2003/012655 12.11.2003
(87) WO 2004/051865 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 10256452
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER KANALIMPULSANTWORT EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS*
• *METHOD FOR ANALYSING THE CHANNEL IMPULSE RESPONSE OF A TRANSMISSION CHANNEL*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE LA REPONSE IMPULSIONNELLE D'UN CANAL DE TRANSMISSION*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HOFMEISTER, Martin, 81541 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 27/152*** (11) **1 014 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98124582.2 (22) 23.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.06.2000
(54) • *Direktmischempfänger für FSK-modulierte Signale*
• *Direct conversion receiver for FSK modulated signals*
• *Récepteur à conversion directe pour signaux modulés en sauts de fréquence (FSK)*
(73) ASULAB S.A., Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne, CH
(72) Casagrande, Arnaud, 2523 Lignières, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) ***H04L 27/34*** (11) **1 128 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301386.9 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(54) • *Trellisformung für Einzelträgermodulationsysteme*
• *Trellis shaping for single carrier modulation systems*
• *Mise en forme de treillis pour les systèmes de modulation à porteuse simple*
(73) Tioga Technologies, 150A Charcot Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) Reuven, Ilan, Ramat Gan 52377, IL
Frenkel, Liron, Ramat Gan 52422, IL
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/40*** (11) **0 978 965 B1** ***H04L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 98917616.9 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/001837 22.04.1998
(87) WO 1998/048543 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 JP 10699597
(54) • *DATENTRANSFERVERFAHREN*
• *DATA TRANSFER METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIMURA, Takuya, Osaka 576-0021, JP
IITSUKA, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
YAMADA, Masazumi, Osaka 570-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 017 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310386.0 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 257319
(54) • *Funkstrecke mit dynamischer Anpassung*
• *Radio link with dynamic adaptation*
• *Liaison radio avec adaptation dynamique*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Gage, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
Janevski, Goran, Nepean, Ontario K2G 5C2, CA
Sonti, Jagdish, Ottawa, Ontario K2B 8J6, CA
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **1 071 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306190.0 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 US 357593
(54) • *Sicheres Drucken*
• *Secure printing*
• *Impression securisée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Neil Y., Canon Information Systems Inc., Irvine, CA 92612, US
Purpura, Don Francis, Canon Information Syst.Inc., Irvine, CA 92612, US
Koppich, George, Canon Information Systems Inc., Irvine, CA 92612, US
Gacek, Paul Nicholas, Canon Information Syst.Inc., Irvine, CA 92612, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 161 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 01480006.4 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 29.02.2000 EP 00480024
(54) • *System und Verfahren zur Verknüpfung von Vorrichtungen um geschäftlichen Transaktionen über Internet zu sichern*
• *System and method of associating devices to secure commercial transactions performed over the internet*
• *Procédé et système d'association de dispositifs pour sécuriser des transactions commerciales effectuées sur l'Internet*
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) Fiammante, Marc, 06700 St Laurent du Var, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** (11) **1 290 855 B1** ***H04Q 11/04***
(25) En (26) En
(21) 01939902.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/018200 06.06.2001
(87) WO 2001/095567 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 209551 P
(54) • *VERZÖGERUNGSREDUZIERUNGSVERFAHREN FÜR TELEFONSYSTEME MIT MEHRPAKETGENERATOREN*
• *DELAY REDUCTION METHOD FOR TELEPHONY SYSTEMS WITH MULTIPLE PACKET GENERATORS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TEMPORISATION POUR LES SYSTEMES DE TELEPHONIE AVEC DES GENERATEURS DE PAQUETS MULTIPLES*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) RABENKO, Theodore, F., Duluth, GA 30097, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 398 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 02020070.5 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.03.2004
(54) • *Synchrones Abspielen von Medien-Paketen*
• *Synchronous play-out of media data packets*
• *Emission synchrone des paquets media*
(73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Mosig, Rüdiger, c/o Advanced Tech. Cent. Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/56*** (11) **1 454 472 B1** ***G06F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 02790749.2 (22) 12.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.09.2004
(86) JP 2002/013045 12.12.2002
(87) WO 2003/055247 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001379450
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT, EMPFANGPROZESSAUSFÜHRUNGS- VERFAHREN UND -PROGRAM, UND RECHNERLESBARES MEDIUM AUF DEM DIESES PROGRAM GESPEICHERT IST*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR RECEIVING PROCESS EXECUTION, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING SAME PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION, PROCEDE ET PROGRAMME POUR LA RECEPTION D'EXECUTION DE PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LEDIT PROGRAMME EST ENREGISTRE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) KASHIWABARA, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0013, JP
TACHIBANA, Wataru, Takatsuki-shi, Osaka 569-0064, JP
OGAWA, Noriyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0034, JP
MORIOKA, Masaaki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** (11) **1 557 025 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767866.1 (22) 30.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 27.07.2005
(86) FR 2003/003250 30.10.2003
(87) WO 2004/043036 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213982
(54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELERNEUERUNG IN EINEM DIGITALEN NETZWERK*
• *SIMPLIFIED METHOD FOR RENEWING SYMMETRICAL KEYS IN A DIGITAL NETWORK*
• *PROCEDE SIMPLIFIE DE RENOUVELLEMENT DE CLES SYMETRIQUES DANS UN RESEAU NUMERIQUE*
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR
ANDREAUX, Jean-Pierre, F-35000 Rennes, FR
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 578 078 B1** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 04251149.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.09.2005
(54) • *System und Verfahren mit Anpassung zur Zustellung von Paketen*
• *System and method with adjustment for delivery of packets*
• *Système et procédé d'adaptation pour la delivrance de paquets*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Dunk, Craig, Guelph Ontario N1L 1P2, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
(60) 06101563.2

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***H03M 7/30***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04Q 7/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04Q 11/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 429 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257526.8 (22) 28.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360878
21.10.2003 JP 2003360579
(54) • *Managementsystem für ein Gerät zur vereinfachten Kontrolle der Gerätefunktion*
• *Device management system for simplified device function control*
• *Appareil d'un système de supervision pour un appareil de contrôle simplifiée*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Aoki, Mikio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Fukao, Akihito, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04M 1/00*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 491 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 03728300.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) US 2003/009555 27.03.2003
(87) WO 2003/084188 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368786 P
(54) • *PAGING-ANZEIGERVERARBEITUNGSSYSTEM AUF NIEDRIGEN SCHICHTEN UND VERFAHREN FÜR EIN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VEWENDETES MEHRSCHICHTIGES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *LOW LAYER PAGING INDICATOR PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-LAYER COMMUNICATION EQUIPMENT USED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INDICATIONS D'APPELS DE COUCHES INFERIEURES DESTINES A UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION MULTICOUCHES UTILISE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KEARNEY, Kenneth, P., Smithtown, NY 11787, US
McCLELLAN, George, W., Bensalem, PA 19020, US
DRUMMOND, Ryan, Eric, Eagleville, PA 19403, US
LEVI, Alan, M., Swarthmore, PA 19081, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04M 1/00 → (51) ***H04Q 7/32***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **0 903 909 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98202988.6 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 FR 9711582
(54) • *Mobilfon mit Lauthöreinrichtung*
• *Mobile telephone with a loudspeaker*
• *Téléphone mobile à écoute amplifiée*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Collin, Pascal, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., et al, Société Civile SPID 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 051 826 B1**
H04M 1/23
(25) En (26) En
(21) 99972817.3 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/008617 03.11.1999
(87) WO 2000/031949 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 EP 98402961
(54) • *GERÄT MIT GEHÄUSE, EINGEBAUTER LEITERPLATTE UND TASTEN IN EINER GEHÄUSESEITENBAND*
• *DEVICE COMPRISING HOUSING, BUILT-IN PRINTED CIRCUIT BOARD AND KEYS IN A HOUSING SIDE WALL*
• *DISPOSITIF CONSTITUE D'UN BOITIER, D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME INTEGRE ET DE TOUCHES DANS UNE PAROI LATERALE DU BOITIER*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLEGEO, Arnaud, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 128 637 B1**
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 01300982.4 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 GB 0004036
(54) • *Anzeigehalter*
• *Display holder*
• *Support pour un afficheur*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Christensen, Morten Rolighed, 2800 Lyngby, DK
Emme, Niels Peter, 2900 Hallerup, DK
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 320 244 B1**
H04M 9/02
(25) De (26) De
(21) 02027577.2 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160813
(54) • *Modulare Hauskommunikationsanlage*
• *Modular Door Intercom System*
• *Système d'interphone modulaire*
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Dornseiff, Andre, 42477 Hückeswagen, DE
Steinmetzler, Andreas, 42857 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(60) 06101412.2

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 381 206 B1**
H04M 1/725 ***H01R 12/18***
(25) En (26) En
(21) 02445141.1 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 EP 02445096
(54) • *Funkkommunikationsendgerät mit einem abnehmbaren aktiven Gehäuse und dazugehörigem Stecker*
• *Radio communication terminal with a detachable active housing and related connector*
• *Terminal de radiocommunication comprenant un boîtier amovible actif et connecteur correspondant*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Rydgren, Ake, 247 34 Södra Sandby, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04M 1/06 → (51) ***H04Q 7/32***

H04M 1/23 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 3/22*** (11) **1 344 378 B1**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 01272067.8 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/005564 17.12.2001
(87) WO 2002/052822 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031531
(54) • *FEHLERMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FAULT MANAGEMENT SYSTEM FOR A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTEME DE GESTION DE PANNES POUR RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MAXWELL, Richard, Essex CO4 4UR, GB
FLETCHER, Brian Arthur, Felixstowe Suffolk IP11 7TD, GB

H04M 3/30 → (51) ***H04M 3/22***

H04M 3/38 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 381 210 B1**
H04M 3/38
(25) En (26) En
(21) 03014585.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 10.07.2002 US 192068
(54) • *Anruferidentifizierung basiert auf Spracherkennung*
• *Caller identification based on voice recognition*
• *Identification d'un appelant basé sur la reconnaisance vocale*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mani, Babu V., Collin County, Texas 75025, US
(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 547 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 03798865.6 (22) 22.08.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.06.2005
(86) DE 2003/002823 22.08.2003
(87) WO 2004/032467 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 DE 10245642
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABWESENHEITSINFORMATION*
• *METHOD FOR PROVIDING ABSENCE INFORMATION*
• *PROCEDE POUR FOURNIR UNE INFORMATION CONCERNANT UNE ABSENCE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ACKERMANN-MARKES, Achim, 82237 Wörthsee, DE

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04Q 7/24***

H04M 9/02 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 11/00*** (11) **0 783 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309113.7 (22) 13.12.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.07.1997
(30) 28.12.1995 US 580240
(54) • *Einrichtung zum Anbieten von Dienstleistungen mehrerer Telefondienstleistungsanbieter an Telefonteilnehmer, die mit einem entfernten Terminal verbunden sind*
• *Apparatus for providing service to telephone subscribers connected to a remote terminal from multiple telephone service providers*
• *Appareil de fourniture de service par une pluralité de fournisseurs des services téléphoniques à des abonnés téléphoniques connectés avec un terminal éloigné*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dunn, James Patrick, Sandwich, Illinois 60548, US
Posthuma , Carl Robert, Wheaton, Illinois 60187, US
Paulson, William Brohmer, Naperville, ILLinois 60563, US
Stanley, Dorothy Voytko, Warrenville, Illinois 60555, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04M 11/00 → (51) ***H04Q 7/32***

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **0 965 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 98906840.8 (22) 24.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) DE 1998/000213 24.01.1998
(87) WO 1998/039908 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 DE 19709240
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET CIRCUIT POUR EXPLOITER UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HERLING, Wolfgang, D-53773 Hennef, DE

---

(51) ***H04M 19/00*** (11) **1 183 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936389.6 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/014745 26.05.2000
(87) WO 2000/074328 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136686 P
28.05.1999 US 136687 P
28.05.1999 US 136688 P
18.01.2000 US 176679 P

(54) • *ARCHITEKTUR UND SCHNITTSTELLE FÜR SLIC*
• *SLIC ARCHITECTURE AND INTERFACES*
• *ARCHITECTURE SLIC ET INTERFACES*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) CAINE, Steven, L., Lawrenceville, GA 30043, US
BROOKS, Todd, L., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04N 1/21*** (11) **1 282 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255281.4 (22) 29.07.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001233471
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Imaging apparatus*
• *Dispositif d'imagerie*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takasaki, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04N 1/32*** (11) **1 051 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303697.7 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 JP 12607499
06.05.1999 JP 12607599
06.05.1999 JP 12607699
(54) • *Netzwerkverwaltungssystem*
• *Network management system*
• *Système de gestion de réseau*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Hidaka, Takeo, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP
Hirabayashi, Shinji, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/32 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 1/333 → (51) ***H04Q 11/04***

H04N 1/387 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***H04N 1/40*** ***H04N 1/407*** (11) **1 178 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306550.3 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Kalibrierung eines Bildabtasters*
• *Method and system for dynamic scanner calibration*
• *Procédé et dispositf pour l'étalonnage dynamique d'un balayeur d'images*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Thompson, Robert D., Loveland, CO 80538, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/407 → (51) ***H04N 1/40***

---

(51) ***H04N 1/56*** ***G03G 15/045*** (11) **0 796 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103951.6 (22) 10.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 JP 5339596
(54) • *Gerät und Verfahren zur Ausgabe eines Vielfarbenbildes*
• *Multiple-color image output apparatus and method*
• *Appareil et procédé de sortie d'image en couleurs multiples*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kashihara, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 1/56*** ***H04N 1/60*** (11) **1 011 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124398.1 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210006
(54) • *Farbkorrekturverfahren mit Multipegelhalbtonrasterung*
• *A method of color correction using multi-level halftoning*
• *Procédé de correction de couleurs par demi-teintes à plusieurs niveaux*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Balasubramanian, Thyagarajan (nmi), Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **1 005 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308385.6 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 JP 33633298
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image processing method and image processor using the same*
• *Procédé et appareil de traitement d'image*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yoshio, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/56***

H04N 5/262 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 5/50 → (51) ***H03J 5/00***

H04N 7/06 → (51) ***H04N 7/52***

---

(51) ***H04N 7/08*** ***H04N 7/26*** (11) **0 766 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114304.7 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 US 534894
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einfügen eines Spreizspektrumwasserzeichens in Multimediadaten*
• *Method and system for inserting a spread spectrum watermark into multimedia data*
• *Méthode et système pour insérer un filigrane à spectre étalé dans des données multimédia*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Cox, Ingemar J., Lawrenceville, NJ 08648, US
Kilian, Joseph J., Princeton Junction, NJ 08850, US
Shamoon, Talal G., Princeton, NJ 08540, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 7/10 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04N 7/16*** ***H04N 7/167*** (11) **0 984 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202914.2 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 08.03.2000
(54) • *Sicheres Datensignalübertragungssystem*
• *System for broadcasting data signals in a secure manner*
• *Système de transmission sécure pour signaux de données*
(73) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) Rix, Simon Paul Ashley, Germiston Transvaal, ZA
Wajs, Andrew Augustine, 2023 AA Haarlem, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***H04N 7/16*** ***H04N 7/173*** (11) **1 143 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110981.6 (22) 19.11.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 10.10.2001
(30) 20.11.1995 US 561486
(54) • *Interaktives Videosignalnavigationssystem für besondere Ereignisse*
• *Interactive special events video signal navigation system*
• *Système interactif de navigation à signaux vidéo pour évènements spécifiques*
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) Hanafee, Michael P., Tulsa, Oklahoma 74137, US
Marshall, Connie T., Muskogee, Oklahoma 74401, US
Emmert, Timothy S., Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 05077077.5 / 1 608 177
(62) 96940564.6 / 0 862 833

H04N 7/167 → (51) ***H04N 7/16***

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 170 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305749.2 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 GB 0016756
(54) • *Benutzung von lokaler Einrichtung durch Mobilfunkgerät*
• *Use of local equipment by mobile phone*
• *Usage d'équipement local par un téléphone mobile*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Squibbs, Robert Francis, Bristol BS35 5RJ, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section, Building 3 Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 297 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952115.2 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/014865 19.06.2001
(87) WO 2001/099426 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 597893
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN AUSWAHL VON VIRTUELLEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING VIRTUAL OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CIBLER DES OBJETS VIRTUELS*
(73) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street, 27th Floor West Tower, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
(72) HENDRICKS, John, S., Potomac, MD 20854, US
BONNER, Alfred, E., Bethesda, MD 20817, US
MCCOSKEY, John, S., Castle Rock, CO 80104, US
ASMUSSEN, Michael, L., Oak Hill, VA 20171, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 06004531.7

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/16***

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 413 143 B1**
G06T 1/00 ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 02743521.3 (22) 02.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) IB 2002/002737 02.07.2002
(87) WO 2003/009602 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202767
(54) • *VERARBEITUNG VON EINEM KOMPRIMIERTEN MEDIENSIGNAL*
• *PROCESSING A COMPRESSED MEDIA SIGNAL*
• *TRAITEMENT D'UN SIGNAL MEDIA COMPRESS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STEENHOF, Frits, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) ***H04N 7/08***

---

(51) ***H04N 7/52*** (11) **0 828 394 B1**
H04N 7/06
(25) En (26) En
(21) 96308944.6 (22) 10.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 KR 9638700
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung von Datentransferraten für digitale Audio- und Videodaten*
• *A device and method for converting data transfer rate in communication of digital audio/video data*
• *Dispositif et méthode pour convertir le taux de transmission de données pour les données numériques d'audio et de vidéo*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Sung, Kwan-soo, Socho-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 9/64*** (11) **0 976 252 B1**
H04N 9/72
(25) En (26) En
(21) 97951657.2 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) US 1997/022843 15.12.1997
(87) WO 1998/039924 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 GB 9704536
(54) • *VIDEOENDSTUFE MIT SELBSTREGELNDER STRAHLSTROMBEGRENZUNG*
• *VIDEO OUTPUT STAGE WITH SELF-REGULATING BEAM CURRENT LIMITING*
• *ETAGE DE SORTIE VIDEO AVEC AUTOREGULATION DE LA LIMITATION DU COURANT DE FAISCEAU*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) GRIEPENTROG, Dal, Frank, Indianapolis, IN 46254, US
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

H04N 9/72 → (51) ***H04N 9/64***

---

(51) ***H04N 9/79*** (11) **0 905 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118002.9 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 27645697
21.01.1998 JP 2396898
24.12.1997 JP 36652697
(54) • *Magnetische Aufnahmeanlage*
• *Magnetic recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement magnétique*
(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP
(72) Ishii, Kanju, Yokohama, JP
(74) Finsterwald, Martin, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 118 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947452.1 (22) 01.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007311 01.10.1999
(87) WO 2000/021309 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 EP 98118584
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR BEHANDLUNG VON IN-CALLS BEI IN-DIENSTRUFNUMMERNPORTABILITÄT*
• *METHOD AND SERVER FOR PROCESSING INTELLIGENT NETWORK CALLS IN INTELLIGENT NETWORK SERVICE CALL NUMBER PORTABILITY*
• *PROCEDE ET SERVEUR DE TRAITEMENT D'APPELS DANS UN RESEAU INTELLIGENT AVEC PORTABILITE DE NUMEROS DE SERVICES DE RESEAU INTELLIGENT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZYGAN-MAUS, Renate, D-81477 München, DE
RUCKSTUHL, Hanspeter, D-82515 Wolfratshausen, DE

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 383 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014190.7 (22) 24.06.2003
(84) DE GB IT
(43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211512
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Dienstesteuerung, sowie Vermittlungsstelle zur Steuerung des Zusammenwirkens der ISUP-Signalisierung*
• *Service control apparatus, system and method and switching center for contolling ISUP signaling interworking*
• *Dispositif, méthode et système de commande de service et centre de commutation pour commander l'interfonctionnement de la signalisation ISUP*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oikawa, Yasuyuki, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kozu, Kazuyuki, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sugiyama, Takeshi, Intel.Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Miki, Mutsumaru, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Bockhorni, Josef, et al, Patent-& Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04Q 3/00 → (51) ***H04Q 7/24***

H04Q 3/04 → (51) ***H04J 3/16***

---

(51) ***H04Q 3/545*** (11) **0 766 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 96115114.9 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.04.1997
(30) 30.09.1995 DE 19536649
(54) • *Verfahren zur Kopplung von Datenbearbeitungseinheiten, Verfahren zum Steuern einer Vermittlungsstelle, Datenbearbeitungseinheit, Steuerung und Vermittlungsstelle*
• *Method for coupling of data processing units, method for controlling an exchange, data processing unit, control device and exchange*
• *Procédé pour le couplage d'unités de traitement de données, procédé pour la commande d'un central de commutation, unité de traitement de données, dispositif de commande et central de commutation*
(73) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Daase, Detlef, Dr., 12205 Berlin, DE
Legat, Karl-Heinz, 71272 Renningen, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 443 779 B1**
H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290226.2 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 31.01.2003 FR 0301103
(54) • *Verfharen zur Verwaltung der Dienstqualität (QOS) in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Method for managing the quality of service (QOS) in a radiocommunication mobile system*
• *Procédé pour la gestion de la qualité de service dans un système de radiocommunications mobiles*

(73) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Drevon, Nicolas, 75016 Paris, FR
Gabriel, Anne, 75014 Paris, FR
Treillard, Pascal, 91120 Palaiseau, FR
(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **0 966 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953755.2 (22) 08.12.1997
(84) FI FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(86) EP 1997/006840 08.12.1997
(87) WO 1998/026615 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 DE 19651110
(54) • *USSD-POSITIONIERUNG*
• *USSD-POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT PAR DONNÉES USSD*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEULEN, Eckhard, D-40880 Ratingen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **0 992 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924342.3 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) FI 1998/000473 02.06.1998
(87) WO 1998/056195 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 FI 972357
(54) • *KURZNACHRICHTEN LEITWEGLENKUNG*
• *ROUTING SHORT MESSAGES*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGES COURTS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MEURONEN, Timo, FIN-02940 Espoo, FI
PIHKO, Pete, FIN-00660 Helsinki, FI
GUSTAFSSON, Patrik, Foster City, CA 94404, US
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 422 954 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 03104087.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 26.05.2004
(30) 07.11.2002 FI 20021998
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung einer Multimedia-Nachricht und ein Vordergrundserver*
• *Method and system for transmitting a multimedia message and a foreground server*
• *Procédé et système de transmission d'un message multimedia et un serveur de premier plan*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI
Jalkanen, Tero, 00910, Helsinki, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04Q 7/22 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04Q 7/24*** ***H04Q 7/38*** (11) **0 796 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104105.8 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 US 615381
(54) • *Schnurloses ATM-Kommunikationssystem mit Weiterreichen und Betriebsverfahren*
• *Asynchronous transfer mode wireless communications systems with handoff and method of operation*
• *Système de communications "sans fil" ATM avec transfert et méthode de fonctionnement*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Freeburg, Thomas A., Arlington Heights, Lllinois 60004, US
Grossman, Daniel B., Norwood, Massachusetts 02062, US
Odlyzko, Paul, Arlington Heights, Lllnoid 60004, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04Q 7/24*** ***H04Q 3/00*** (11) **1 586 209 B1** ***H04M 7/00***
(25) De (26) De
(21) 03762447.5 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) DE 2003/002223 03.07.2003
(87) WO 2004/006597 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 DE 10231027
(54) • *VERMEIDUNG VON TRANSCODIERUNG ODER ABBRUCH BEI NUTZLASTCODIERUNGSWECHSEL IN BESTEHENDEN VERBINDUNGEN*
• *AVOIDANCE OF TRANSCODING OR INTERRUPTION ON LIVE LOAD CODING EXCHANGE IN EXTANT CONNECTIONS*
• *EVITEMENT DE TRANSCODAGE OU D'INTERRUPTION LORS LE CHANGEMENT DU CODAGE DE LA CHARGE UTILE DANS DES CONNEXIONS PERSISTANTES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMITT, Georg, 80805 München, DE
LEIS, Peter, 82377 Penzberg, DE
BELLING, Thomas, 81477 München, DE
PFEIL, Bernhard, 81669 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/24*** (11) **1 601 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 04102223.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(54) • *Verfahren und System zur automatisierten Rufumleitung*
• *Method and system for automatic call forwarding*
• *Méthode et système pour le reroutage automatique des appels*
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) Ritter, Rudolf, 3052 Zollikofen, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***H04Q 7/30*** (11) **0 923 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942182.3 (22) 08.09.1997
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 23.06.1999
(86) IT 1997/000220 08.09.1997
(87) WO 1998/010607 1998/10 12.03.1998
(30) 09.09.1996 IT T0960737
(54) • *MEHRFACHPROTOKOLLSYSTEM UND -VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH*
• *MULTIPROTOCOL SYSTEM AND DEVICE FOR INFORMATION EXCHANGE*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF MULTIPROTOCOLES POUR L'ECHANGE D'INFORMATIONS*
(73) OFI Consulting S.r.l., Via Montenavale, 10015 Ivrea TO, IT
(72) BUD, Andrew, I-10015 Ivrea, IT
SGROI, Antonino, I-10015 Ivrea, IT
STRAULLU, Franco, I-10015 Ivrea, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A. Industrial Property Department Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 133 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301269.5 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 03.03.2000 GB 0005026
(54) • *Erzeugung und Registrierung von Hinweisen für mobile Benutzer*
• *Generating and logging reminders for mobile users*
• *Production et enregistrement de rappel pour des utilisateurs mobile*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) Sellen, Abigail Jane, Newbury, Berkshire RG14 6PR, GB
l'Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS16 1JL, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, Hewlett-Packard Limited IP Section, Building 3 Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) ***H04Q 7/32*** ***G06F 9/06*** ***G06F 1/00*** ***H04M 11/00*** (11) **1 276 339 B1** ***G06F 9/445*** ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 02701592.4 (22) 27.02.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 15.01.2003
(86) JP 2002/001791 27.02.2002
(87) WO 2002/069653 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054265
(54) • *SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN EINES PROGRAMMS AN DAS TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODUL*
• *SYSTEM FOR DOWNLOADING PROGRAM TO GENERAL-PURPOSE SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE*
• *SYSTEME DE TELECHARGEMENT DE PROGRAMME VERS UN MODULE UNIVERSEL D'IDENTIFICATION D'ABONNE*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) IRISAWA, Kazuyoshi c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/32*** ***H04L 29/06*** ***G06F 12/14*** (11) **1 405 536 B1** ***H04M 1/06*** ***G06F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 02737500.5 (22) 12.06.2002
(84) DE GB

(43) 07.04.2004
(86) US 2002/018859 12.06.2002
(87) WO 2003/007644 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901503
(54) • *RECHNERSYSTEM MIT DEM MODEMTREIBER IN PRIVILEGIERTEM MODUS*
• *COMPUTER SYSTEM WITH PRIVILEGED-MODE MODEM DRIVER*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE AVEC PILOTE MODEM À MODE DE FONCTIONNEMENT PRIVÉLEGIE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***H04Q 7/34*** (11) **1 566 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 03767524.6 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV MK
(43) 24.08.2005
(86) EP 2003/012492 08.11.2003
(87) WO 2004/049746 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 DE 10255428
(54) • *TESTSYSTEM ZUR PRÜFUNG VON ÜBERTRAGUNGSVORGÄNGEN INNERHALB EINES MOBILFUNKNETZES SOWIE VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINES MOBILTELEFONS UNTER VERWENDUNG EINES DERARTIGEN TESTSYSTEMS*
• *TEST SYSTEM FOR CHECKING TRANSMISSION PROCESSES IN A MOBILE RADIO NETWORK, AND METHOD FOR AUTHENTICATING A MOBILE TELEPHONE USING ONE SUCH TEST SYSTEM*
• *SYSTEME DE TEST SERVANT A VERIFIER DES PROCESSUS DE TRANSMISSION AU SEIN D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN TELEPHONE MOBILE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE TEST DE CE TYPE*
(73) Sigos Systemintegration GmbH, Klingenhofstrasse 50 d, 90411 Nürnberg, DE
(72) LÖHLEIN, Martin, 90530 Wendelstein, DE
BANKEN, Hans, 91126 Schwabach, DE
BERGMANN, Reinhard, 91126 Schwabach, DE
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **0 963 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103293.9 (22) 19.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 JP 15090298
02.11.1998 JP 31211398
(54) • *Zellulares Layout mit gleichzeitiger Sektor- und Zeitschlitzauswahl*
• *Cell layout with concurrent sector and time slot selection*
• *Plan cellullaire avec sélection simultanée du secteur et du tranche de temps*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Kawabata, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mikuni, Yuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Moritani, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04Q 7/36 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **0 815 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 96904872.7 (22) 08.03.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 07.01.1998
(86) FI 1996/000141 08.03.1996
(87) WO 1996/028947 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 FI 951181
(54) • *UNIVERSALES MULTI-MODE MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTIMODE UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE UNIVERSEL MULTIMODE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VAZVAN, Behruz, FIN-02150 Espoo, FI
JORMALAINEN, Janne, Irving, TX 75062, US
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **0 975 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305506.0 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 US 121149
(54) • *Ressourcenzuweisung auf Burstebene in zellularen Systemen*
• *Burst-level resource allocation in cellular systems*
• *Allocation de ressources en mode rafale dans des systèmes cellulaires*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kumar, Sarath, Eatontown, New Jersey 07724, US
Nanda, Sanjiv, Clarksburg, New Jersey 08510, US
Vitebsky, Stanley, Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 038 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959061.7 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) GB 1998/003728 11.12.1998
(87) WO 1999/031918 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 GB 9726362
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON FUNKKANÄLEN IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR ALLOCATION OF RADIO RESOURCES IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE*
(73) ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
(72) REYNOLDS, Paul, Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
HOPE, Stephen, Almondsbury, Bristol BS12 4QJAlmond, US
(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 118 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945942.1 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) EP 2000/006988 21.07.2000
(87) WO 2001/010157 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 GB 9918129
07.01.2000 GB 0000293
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG EINES KANALS MIT ZUFALLSZUGRIFF IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING A RANDOM ACCESS CHANNEL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ATTRIBUER UN CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUNT, Bernard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 153 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 00908172.0 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) SE 2000/000249 08.02.2000
(87) WO 2000/049827 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251396
(54) • *EIN VERFAHREN FÜR SICHERE WEITERREICHUNG*
• *A METHOD FOR SECURE HANDOVER*
• *PROCEDURE POUR SECURISER LE TRANSFERT*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOREFORS, Arne, S-112 21 Stockholm, SE
CHENG, Yi, S-171 71 Solna, SE
ALMEHAG, Lorens, S-122 45 Enskede, SE
JERRESTAM, Dan, S-121 55 Johanneshov, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 153 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909839.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) SE 2000/000240 08.02.2000
(87) WO 2000/049826 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 SE 9900563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT LOKALISIERTEN DIENSTEGEBIETEN*

- *METHOD AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING LOCALISED SERVICE AREAS, LSA*
- *PROCEDE ET APPAREIL UTILISES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT DES ZONES DE DESSERTE LSA*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSSON, Ingela, S-168 38 Bromma, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04Q 7/36*** (11) **1 276 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014952.2 (22) 08.07.2002
(84) DE GB
(43) 15.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209963
(54)
- *Dynamische Bestimmung der Standortregistrierungszone basierend auf Anrufeingangsfrequenz und Mobilität eines Mobilfunkendgerätes*
- *Dynamic location registration area determination based on frequency of call arrival and mobility of a mobile communications terminal*
- *Détermination dynamique de la zone de localisation pour l'enregistrement basé sur la fréquence des appelles et la mobilité du terminal de communication mobile*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Watanabe, Yugo, Kanagawa 235-0036, JP
Fujiwara, Masumi, Chiba 276-0023, JP
Yabusaki, Masami, Chiba 277-0084, JP
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 411 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 02292562.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Weiterreichen eines Teilnehmerendgeräts zwischen zellulären Kommunikationsnetzen*
- *A method and apparatus for handing over a subscriber unit between cellular communication systems*
- *Procédé et dispositif pour transferer une station d'abonné entre des systèmes de communication cellulaire*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Al Bakri, Ban, 06160 Juan Les Pins, FR
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***G01S 5/02*** (11) **1 466 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790664.1 (22) 30.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.10.2004
(86) DE 2003/002567 30.07.2003
(87) WO 2004/021725 2004/11 11.03.2004
(30) 13.08.2002 DE 10237134
(54)
- *VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
- *METHOD FOR POSITION DETERMINATION*
- *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE POSITION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE

H04Q 7/38 → (51) ***G01S 3/16***

H04Q 7/38 → (51) ***H04B 7/185***

H04Q 7/38 → (51) ***H04B 7/26***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/28***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/56***

H04Q 7/38 → (51) ***H04M 1/00***

H04Q 7/38 → (51) ***H04Q 7/20***

H04Q 7/38 → (51) ***H04Q 7/24***

---

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04L 12/44*** (11) **0 707 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307026.5 (22) 03.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.04.1996
(30) 14.10.1994 US 323184
(54)
- *Topologie eines Übertragungssystems zur Bereitstellung einer dynamischen Zuweisung von B-Kanälen*
- *Communication system topology providing dynamic allocation of B-channels*
- *Topologie de système de communication fournissant l'attribution dynamique de canaux-B*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Aranguren, William L., Ocean Township, New Jersey 07712, US
Baker, Albert D., Lincroft, New Jersey 07738, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04N 1/333*** (11) **0 800 323 B1** ***H04L 5/14***
(25) De (26) De
(21) 97102349.4 (22) 13.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 08.10.1997
(30) 21.02.1996 DE 19606479
(54)
- *Verfahren zur Fax-Übertragung in digitalen Netzen*
- *Method for fax-transmission in digital networks*
- *Procédé pour la transmission de facsimilé dans des réseaux numériques*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Degenhardt, Achim, 82110 Germering, DE
Alger-Meunier, Michael, Dr., 85540 Haar, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **0 836 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307417.2 (22) 23.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.04.1998
(30) 30.09.1996 US 722716
(54)
- *Automatische Wiederherstellung von Kanalen und Datenverbindungen*
- *Channel and data link automatic restoration*
- *Restauration automatique de canaux et de connexions de données*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bales, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, US
Thieler, Stephen M., Boulder, Colorado 80301, US
North, Sandra S., Berthoud, Colorado 80513, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04L 12/24*** (11) **0 944 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115507.0 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 7276498
(54)
- *Verwaltungseinrichtung für einen Netzwerksdienst*
- *Network service management apparatus*
- *Dispositif pour la gestion d' un réseau de service*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sato, Miyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Doi, Yoshiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Oya, Kyoko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Fujinaka, Noritaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **0 992 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926164.1 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(86) IB 1997/000780 25.06.1997
(87) WO 1998/059520 1998/52 30.12.1998
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON DATENRAHMEN VON MINDESTENS ZWEI EINGÄNGEN ZU EINEM AUSGANG IN EINEM ATM-NETZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING FRAMES OF DATA FROM AT LEAST TWO INGRESSES TO ONE EGRESS IN AN ATM NETWORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT, DANS UN RESEAU MTA, D'ENVOYER VERS UN POINT DE SORTIE DES TRAMES DE DONNEES PROVENANT D'AU MOINS DEUX POINTS D'ENTREE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) DROZ, Patrick, CH-8152 Glattbrugg, CH
DYKEMAN, Douglas, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04L 12/56*** (11) **1 038 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952787.4 (22) 10.11.1998
(84) ES NL SE
(43) 27.09.2000
(86) FI 1998/000872 10.11.1998
(87) WO 1999/025147 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 FI 974216
(54)
- *RAHMEN-WEGWERFMECHANISMUS FÜR PAKETVERMITTLUNGEN*
- *A FRAME DISCARD MECHANISM FOR PACKET SWITCHES*
- *MECANISME D'ABANDON DE TRAMES DESTINE AUX COMMUTATEURS PAR PAQUETS*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MA, Jian, FIN-02940 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **1 230 824 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00954144.2 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/022855 21.08.2000
(87) WO 2001/015487 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 150271 P
18.07.2000 US 618334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINER IDENTIFIZIERUNG EINES "ENDE-ZU-ENDE" ANRUFS ZU EINER VERBINDUNG IN EINEM MULTIMEDIEN PAKETENNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING AN END-TO-END CALL IDENTIFIER WITH A CONNECTION IN A MULTIMEDIA PACKET NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSOCIER UN IDENTIFICATEUR DE COMMUNICATION DE BOUT EN BOUT A UNE CONNEXION DANS UN RESEAU MULTIMEDIA A COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
Scoggins, Shwu-Yan Chang, 209 Youngford Court, Cary, NC 27513, US
Brown, Charles Michael, 1104 Hemingway Drive, Raleigh, NC 27609, US
Jarzemsky, David John, 1317 Kintyne Circle, Raleigh, NC 27612, US
Joyner, Stanley Wayne, 2021 N. Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Schellenberger, Kathleen Kelley, 102 Dumnomia Court, Cary, NC 27513, US
(72) SCOGGINS, Shwu-Yan, Chang, Cary, NC 27513, US
BROWN, Charles, Michael, Raleigh, NC 27609, US
JARZEMSKY, David, John, Raleigh, NC 27612, US
JOYNER, Stanley, Wayne, San Ramon, CA 94583, US
SCHELLENBERGER, Kathleen, Kelley, Cary, NC 27513, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 12/56***

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 12/64***

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04R 3/14*** (11) **1 529 418 B1**
H04R 5/02
(25) De (26) De
(21) 03792300.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) EP 2003/008922 12.08.2003
(87) WO 2004/019655 2004/10 04.03.2004
(30) 16.08.2002 DE 10237623
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *LOUDSPEAKER ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE HAUT-PARLEURS*
(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
(72) GENTELE, Walter, 91183 Abenberg, DE
(74) Pröll, Jürgen, et al, Rechtsanwalt Grundig Intermedia GmbH Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

H04R 5/02 → (51) ***H04R 3/14***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 443 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 04008275.2 (22) 06.04.2004
(84) CH DE DK LI
(43) 04.08.2004
(54) • *Hörgerät und Verfahren zum Aktivieren desselben*
• *Hearing device and method for activating same*
• *Dispositif auditif et procédé d'activation associé*
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Menzl, Stefan Daniel, 8465 Jona, CH
Hasler, Ivo, 8404 Winterthur, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(60) 05028471.0 / 1 638 368

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 500 302 B1**
A01N 59/16 ***A01N 25/10***
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 03722359.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) EP 2003/003165 27.03.2003
(87) WO 2003/094574 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219679
(54) • *HÖRGERÄT ODER HÖRGERÄTETEILE ZUM EINSATZ IN DEN GEHÖRGANG UND/ODER DIE OHRMUSCHEL EINES TRÄGERS*
• *HEARING AID OR HEARING AID PARTS FOR INSERTING INTO THE AUDITORY CANAL AND/OR THE AURICLE OF A WEARER*
• *PROTHESE AUDITIVE OU PIECES DE PROTHESE AUDITIVE A PLACER DANS LE CONDUIT AUDITIF OU DANS LE PAVILLON DE L'OREILLE D'UN PORTEUR DE PROTHESE*
(73) AS Audio Service GmbH, Zeppelinstrasse 9, 32051 Herford, DE
(72) BULK, Michael, 32051 Herford, DE
ROHR, Michael, 32130 Enger, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H05B 3/62*** (11) **1 010 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911565.6 (22) 30.10.1997
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 21.06.2000
(86) SE 1997/001819 30.10.1997
(87) WO 1998/019500 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 SE 9603965
(54) • *ELEKTRISCHE OFENANORDNUNG*
• *ELECTRIC FURNACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FOUR ELECTRIQUE*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BERGLUND, Roger, S-723 38 Västeras, SE
JÖNSSON, Bo, S-724 71 Västeras, SE
LEWIN, Thomas, S-734 40 Hallstahammar, SE
MAGNUSSON, Jonas, S-722 23 Västeras, SE
(74) Modin, Jan, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H05B 3/68 → (51) ***F24C 15/10***

H05B 3/74 → (51) ***F24C 15/10***

H05B 6/02 → (51) ***H05B 6/10***

---

(51) ***H05B 6/10*** (11) **1 433 362 B1**
H05B 6/02
(25) En (26) En
(21) 02763820.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/031236 01.10.2002
(87) WO 2003/030590 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970330
(54) • *DICHTKOPF MIT BELÜFTUNG FÜR INDUKTIVES DICHTUNGSGERÄT*
• *VENTILATED SEALING HEAD FOR INDUCTION SEALER*
• *TETE DE SCELLAGE VENTILEE POUR SCELLEUSE PAR INDUCTION*
(73) Enercon Industries Corporation, W140 N9572 Fountain Boulevard, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) HAMMEN, Richard, R., Enercon Industries Corp., Menomonee Falls, WI 53052-0773, US
MAY, Ronald, J., Lannon, WI 53046-9727, US
(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **0 917 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121222.8 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 15.11.1997 KR 9760246
(54) • *Kühlvorrichtung für Mikrowellenöfen mit zusätzlicher Lampenbeheizung*
• *A cooling apparatus for a microwave oven having additional heating lamps*
• *Dispositif pour le refroidissement d'un four micro-ondes avec des lampes chauffantes additionnelles*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Shin, Sung Un, Panji-Dong, Changwon city, Kyungnam, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***H05B 33/10*** (11) **0 982 974 B1**
H05B 33/22 ***C08L 101/00***
C08K 5/05
(25) Ja (26) En
(21) 98941685.4 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 01.03.2000
(86) JP 1998/003935 02.09.1998
(87) WO 1999/012395 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 23710397
29.07.1998 JP 21459698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL ELEMENT MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) SEKI, Shunichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
KIGUCHI, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 03077454.1 / 1 372 195

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H05G 1/60*** ***G06T 11/00*** (11) **0 938 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301149.3 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 US 25926
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für zwei-Energien Röntgenstrahlungs-Bilderzeugung*
• *Apparatus and method for dual-energy X-ray imaging*
• *Dispositif et procédé pour imagérie à rayons-x à double spectre d'énergie*
(73) Advanced Optical Technologies, Inc., 111 Founders Plaza, Suite 603, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) Chao, Yong-Sheng, Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***H05H 1/36*** ***H05H 1/44*** (11) **0 860 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904238.9 (22) 07.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) US 1997/001840 07.02.1997
(87) WO 1997/029619 1997/35 14.08.1997
(30) 07.02.1996 US 597870
(54) • *DREIPHASENDREHSTROM-PLASMAERZEUGER*
• *THREE-PHASE ALTERNATING CURRENT PLASMA GENERATOR*
• *GENERATEUR DE PLASMA A COURANT ALTERNATIF TRIPHASE*
(73) SCIENTIFIC UTILIZATION, INC., 201 Electronic Boulevard S.W., P.O. Box 6787, Huntsville, AL 35824-0787, US
(72) CHISM, Paul, E., Jr., Decatur, AL 35603, US
GREENE, Hugh, W., Somerville, AL 35670, US
RUTBERG, Philip, G., St.Petersburg, 191065, RU
SAFRONOV, Alexei, A., St.Petersburg, 193230, RU
SHIRIAEV, Vasili, N., St.Petersburg, 194350, RU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05H 1/44 → (51) ***H05H 1/36***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H05K 1/14*** (11) **1 128 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301160.6 (22) 09.02.2001
(84) DE GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 SG 200000573
(54) • *Leiterplattenanordnung*
• *Circuit board assembly*
• *Ensemble de carte de circuit imprimé*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Loh, Kah Phang, Singapore 100112, SG
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***H05K 1/18*** ***G03B 17/02*** (11) **1 584 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 04701369.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) FI 2004/000014 12.01.2004
(87) WO 2004/066692 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 FI 20030071
(54) • *PLAZIERUNG EINES KAMERAMODULS IN EINEM TRAGBAREN GERÄT*
• *PLACEMENT OF A CAMERA MODULE IN A PORTABLE DEVICE*
• *PLACEMENT D'UN MODULE DE CAMERA DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAAVISTO, Janne, FI-36200 Kangasala, FI
HILTUNEN, Jari, FI-37200 Siuro, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H05K 3/06 → (51) ***G03F 7/20***

H05K 3/32 → (51) ***C09J 9/02***

H05K 3/32 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H05K 3/46*** ***C08L 63/00*** (11) **0 851 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310572.9 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34844896
25.06.1997 JP 16863297
14.07.1997 JP 18823597
(54) • *Zwischenschichtklebefilm für mehrschichtige gedruckte Leiterplatte und mehrschichtige gedruckte Leiterplatte unter Verwendung desselben*
• *Inter-laminar adhesive film for multi-layer printed wiring board and multi-layer printed wiring board using the same*
• *Film adhésif interlaminaire pour panneau à circuit imprimé multicouche et panneau à circuit imprimé multicouche l'utilisant*
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Nakamura, Shigeo, C. Res. Lab., Ajinomoto Co., Inc, Kawasaki-Shi, Kanagawa-ken, JP
Yokota, Tadahiko, C. Res. Lab., Ajinomoto Co., Inc, Kawasaki-Shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***H05K 7/10*** ***H01L 23/50*** (11) **1 346 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 01273029.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/044828 27.11.2001
(87) WO 2002/054487 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 US 753327
(54) • *SOCKEL UND BAUELEMENT MIT EINER VERBINDUNGSSCHIENE IN DEN STARKSTROM- UND ERDLEITUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER STROMTRAGFÄHIGKEIT, DIE EINE HÖHERE IC-STROMVERSORGUNG ERMÖGLICHT*
• *SOCKET AND PACKAGE POWER/GROUND BAR APPARATUS THAT INCREASES CURRENT CARRYING CAPACITY RESULTING IN HIGHER IC POWER DELIVERY*
• *DISPOSITIF DE BARRE D'ALIMENTATION/ MASSE DE SOCLE ET BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE QUI AUGMENTE L'INTENSITE DE COURANT ADMISSIBLE AFIN DE PRODUIRE UNE PUISSANCE DE SORTIE SUPERIEURE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) XIE, Hong, Phoenix, AZ 85045, US
STONE, Brent, S., Chandler, AZ 85224, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 576 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 03813552.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) EP 2003/012111 31.10.2003
(87) WO 2004/057937 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259415
(54) • *TECHNOLOGIE-PLATINE MIT MODULARER SPS-INTEGRATION UND ERWEITERUNG*
• *PROCESS-ORIENTED BOARD WITH MODULAR SPC INTEGRATION AND EXPANSION*
• *CARTE ORIENTEE PROCESSUS A INTEGRATION ET EXTENSION MODULAIRE D'AUTOMATE PROGRAMMABLE*
(73) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) DACHS, Oswald, 90452 Eckental, DE
REINECKE, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
LÜTTICH, Karl-Rudolf, 06567 Bad Frankenhausen, DE
NICKL, Rainer, 90491 Nürnberg, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) ***H05K 9/00*** ***H05K 1/02*** (11) **0 989 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307755.3 (22) 24.09.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 29.03.2000
(54) • *Schaltung, deren Erdungsflächen mit veränderten vertieften Öffnungsmustern zur Impedanz- und Übertragungszeitsteuerung vergesehen sind*
• *Circuit board having shielding planes with varied void opening patterns for controlling the impedance and the transmission time*
• *Circuit dont les plans de masse sont constitués de motifs ouverts, creux et variés dans le but de contrôler l'impédance et le temps de transmission*
(73) Advanced Flexible Circuits Co., Ltd., No. 26, Hoa-Din Road, ChungLi Industrial Area, Tao Yuan, TW
(72) Lin, Gwun-Jin, Tao Yuan, TW
Hwang, Chi-Kuang, Tao Yuan, TW
Tien, Ching-Cheng, Tao Yuan, TW
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, HLBBlambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 520 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 03718802.6 (22) 16.05.2003
(84) DE FR GB IT

(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/005182 16.05.2003
(87) WO 2004/008823 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 DE 10231145
(54) • *ABSCHIRMEINRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN AUF EINER LEITERPLATTE*
• *SCREENING DEVICE FOR ELECTRONIC SUBSASSEMBLIES ON A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR DES MODULES ELECTRONIQUES MONTES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FÜRSICH, Walter, 44149 Dortmund, DE
(74) Berg, Peter, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/08***

H05K 13/04 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***H05K 13/08*** (11) **1 260 128 B1**
H05K 13/02
(25) De (26) De
(21) 01915044.0 (22) 28.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000740 28.02.2001
(87) WO 2001/065904 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABHOLLAGE VON ELEKTRISCHEN BAUTEILEN IN EINER BESTÜCKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PICK-UP POSITION OF ELECTRICAL COMPONENTS IN A COMPONENT PLACEMENT DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE PRELEVEMENT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES DANS UN DISPOSITIF A PLANTER LES COMPOSANTS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHTHALER, Thomas, 82131 Stockdorf, DE
GRASMÜLLER, Hans, 82291 Mammendorf, DE
LIEBEKE, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE
SCHWIEFERT, Michael, 81379 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A24C 5/32*** (11) **0 895 722 B2**
(25) It (26) En
(21) 98114739.0 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 IT BO970503
(54) • *Verfahren zum Überführen von Gegenstanden*
• *Method for transferring articles*
• *Procédé de transfert d'articles*
(73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Belvederi, Bruno, 40050 S. Martino Di Monte S. Pietro, IT
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61M 1/16*** (11) **0 678 301 B2**
A61M 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 95202060.0 (22) 09.09.1992
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.10.1995
(30) 10.09.1991 FR 9111351
(54) • *Multifunktionelles Gerät zur Behandlung von Niereninsuffizienz*
• *Multifunctional apparatus for treatment of renal insufficiency*
• *Appareil multifonction pour le traitement de l'insuffisance rénale*
(73) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
(72) Chevallet, Jacques, F-69360 Serezin du Rhône, FR
Bene, Bernard, F-69540 Irigny, FR
Lobdell Donn D., Corona Del Mar, CA 92625, US
Corbin III Frank, Littleton, CO 80123, US
Leppert Lawrence L., Littleton, CO 80123, US
Johnson Steven H., Lakewood, CO 80226, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 92420299.7 / 0 532 432

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

B02C 13/18 → (51) ***B02C 18/06***

(51) ***B02C 18/06*** (11) **0 727 254 B2**
B02C 13/18
(25) De (26) De
(21) 96102155.7 (22) 14.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 DE 29502787 U
(54) • *Zentrifugalmühle mit Wechselkassette*
• *Centrifugal mill with exchangeable cassette*
• *Broyeur centrifuge à cassette échangeable*
(73) F. KURT RETSCH GmbH & Co. KG, Rheinische Strasse 36, 42781 Haan, DE
(72) Meyer Hans-Jürgen, 40883 Ratingen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B41M 5/30*** (11) **0 439 148 B2**
(25) En (26) En
(21) 91100836.5 (22) 23.01.1991
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1991
(30) 24.01.1990 JP 1558190
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible*
(73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Naoto, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Watanabe, Kazuo, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Weinhold, Peter, et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60J 7/057*** (11) **0 981 457 B2**
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 98959778.6 (22) 30.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) DE 1998/003175 30.10.1998
(87) WO 1999/029528 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754843
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWISCHEN ENDSTELLUNGEN BEWEGBARES TEIL EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE PART THAT CAN BE DISPLACED BETWEEN END POSITIONS IN A VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN ELEMENT, POUVANT SE DEPLACER ENTRE DES POSITIONS FINALES, D'UN VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNAUER, Christof, D-76596 Forbach, DE
BRAUN, Peter, D-77830 Bühlertal, DE
BAUMANN, Rolf, D-77815 Bühl, DE

(51) ***C07C 17/10*** (11) **0 837 841 B2**
C07C 21/067
(25) En (26) En
(21) 96908591.9 (22) 27.02.1996
(84) CH DE ES FR LI NL
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/002793 27.02.1996
(87) WO 1996/037450 1996/52 28.11.1996
(30) 24.05.1995 US 449635
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYL HALOGENIDEN*
• *PROCESS TO MAKE ALLYL HALIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES HALOGENURES D'ALLYLE*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, M., Lake Jackson, TX 77566, US
BECKETT, Paul, C., Lake Jackson, TX 77566, US
BAKER, John, F., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 00104799.2 / 1 018 366

C07C 21/067 → (51) ***C07C 17/10***

(51) ***C07F 17/00*** (11) **0 423 101 B2**
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 90870177.4 (22) 09.10.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 17.04.1991
(30) 10.10.1989 US 419221
(54) • *Katalysator zur Herstellung von hemi-isotaktischem Polypropylen*
• *Catalyst for producing hemiisotactic polypropylene*
• *Catalyseur pour produire du polypropylène hémi-isotactique*
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) Ewen, John A., Houston, Texas 77058, US
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(60) 96112193.6 / 0 742 227

C08F 4/642 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C23C 16/26*** (11) **0 833 960 B2**
F28F 13/18
(25) De (26) De
(21) 96915993.8 (22) 04.06.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 08.04.1998
(86) DE 1996/001022 04.06.1996
(87) WO 1996/041901 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 DE 19521344
(54) • *VERWENDUNG VON PLASMAPOLYMER-SCHICHTEN IN STOFFTRANSPORT- ODER WÄRMETAUSCHERSYSTEMEN*
• *USE OF PLASMA POLYMER LAYER SEQUENCES AS FUNCTIONAL LAYERS IN MATERIAL TRANSPORT OR HEAT EXCHANGER SYSTEMS*
• *UTILISATION DE COUCHES POLYMERES PLASMIQUES DANS DES SYSTEMES DE TRANSPORT DE MATIERES OU D'ECHANGEURS DE CHALEUR*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) GRISCHKE, Martin, Dr., D-38176 Wendeburg, DE
LEIPERTZ, Alfred, Prof. Dr., D-91054 Erlangen, DE
KOCH, Gerd, Dr.-Ing., D-44534 Lünen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***D01F 6/06*** (11) **1 297 203 B2**
D01F 6/46
(25) En (26) En
(21) 01911669.8 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/001935 19.02.2001
(87) WO 2001/061085 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 EP 00200553
(54) • *POLYPROPYLENFASERN*
• *POLYPROPYLENE FIBRES*
• *FIBRES DE POLYPROPYLENE*
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DEMAIN, Axel, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert, BE
(74) Roufosse, Micheline C., Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

---

(51) ***D01F 6/06*** (11) **1 299 584 B2**
D01F 6/46
(25) En (26) En
(21) 01927682.3 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/001934 19.02.2001
(87) WO 2001/061084 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 EP 00200552
(54) • *POLYPROPYLENFASERN*
• *POLYPROPYLENE FIBRES*
• *FIBRES DE PROPYLENE*
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DEMAIN, Axel, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert, BE
(74) Roufosse, Micheline C., Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

D01F 6/46 → (51) ***D01F 6/06***

E05B 9/00 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 9/08 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 59/00 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 63/04 → (51) ***E05B 63/06***

---

(51) ***E05B 63/06*** (11) **0 963 498 B2**
E05B 59/00 ***E05B 63/04***
E05B 15/02 ***E05B 15/04***
E05C 7/04 ***E05B 9/00***
E05B 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98906761.6 (22) 19.02.1998
(84) BE DE FR IT NL SE
(43) 15.12.1999
(86) BE 1998/000022 19.02.1998
(87) WO 1998/037295 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 BE 9700153
07.01.1998 BE 9800006
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR*
• *DOOR LOCK*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE*
(73) Talpe, Joseph, Jr., Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
(72) Talpe, Joseph, Jr., B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05C 7/04 → (51) ***E05B 63/06***

F28F 13/18 → (51) ***C23C 16/26***

G01D 5/14 → (51) ***B60J 7/057***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **0 888 580 B2**
(25) De (26) De
(21) 97920547.3 (22) 18.03.1997
(84) DE FR IT
(43) 07.01.1999
(86) DE 1997/000617 18.03.1997
(87) WO 1997/035239 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 DE 19613027
(54) • *HANDBEDIENGERÄT FÜR EINE PROGRAMMIERBARE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT*
• *HAND-HELD CONTROL DEVICE FOR A PROGRAMMABLE ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *APPAREIL DE CONTROLE MANUEL POUR UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ETTE, Bernd, 15528 Mönchwinkel, DE
FRÖHLICH, Paul, D-92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 481 777** (51) ***H01L 21/336***

(11) **0 625 047** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1993/013784

(11) **0 672 042** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 1995/009851

(11) **0 675 524** (51) ***H01L 21/00***

(11) **0 686 202** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1994/018344

(11) **0 688 482** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 1995/019078

(11) **0 702 406** (51) ***H01L 23/48***

(11) **0 702 717** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 1994/029440

(11) **0 707 432** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 708 171** (51) ***C10M 159/20***

(11) **0 728 385** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 1996/008882

(11) **0 745 015** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 1995/022429

(11) **0 745 417** (51) ***B01D 45/02***

(11) **0 763 325** (51) ***A01N 25/34***

(11) **0 766 468** (51) ***H04N 7/08***

(11) **0 766 488** (51) ***H04Q 3/545***

(11) **0 766 961** (51) ***A61K 31/20***

(11) **0 771 794** (51) ***C07D 307/80***
(87) WO 1996/036624

(11) **0 772 249** (51) ***H01L 33/00***

(11) **0 775 986** (51) ***G07B 17/04***

(11) **0 783 221** (51) ***H04M 11/00***

(11) **0 786 966** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 1997/010770

(11) **0 788 809** (51) ***A61N 1/20***

(11) **0 790 498** (51) ***G01N 27/327***

(11) **0 790 654** (51) ***H01L 31/167***

(11) **0 791 361** (51) ***A61K 41/00***

(11) **0 791 886** (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 791 956** (51) ***H01L 21/68***

(11) **0 792 723** (51) ***B25F 5/00***

(11) **0 793 500** (51) ***A61K 47/36***
(87) WO 1996/015797

(11) **0 795 974** (51) ***H04H 1/00***

(11) **0 796 004** (51) ***H04N 1/56***

(11) **0 796 022** (51) ***H04Q 7/24***

(11) **0 797 290** (51) ***H02M 3/28***

(11) **0 800 323** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 804 200** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 1996/003127

(11) **0 809 866** (51) ***H01L 43/08***
(87) WO 1996/024955

(11) **0 810 884** (51) ***A61K 9/12***
(87) WO 1996/025184

(11) **0 813 290** (51) ***H02M 3/07***

(11) **0 815 701** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 1996/028947

(11) **0 816 739** (51) ***F16L 33/02***

(11) **0 818 091** (51) ***H04J 14/08***
(87) WO 1996/031029

(11) **0 826 919** (51) ***F21V 17/00***

(11) **0 827 204** (51) ***H01L 27/08***

(11) **0 828 394** (51) ***H04N 7/52***

(11) **0 832 800** (51) ***B60T 8/00***

(11) **0 835 063** (51) ***A23P 1/00***
(87) WO 1997/001288

(11) **0 836 354** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 836 774** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 1996/042153

(11) **0 840 130** (51) ***G01R 1/073***

(11) **0 843 087** (51) ***F02D 41/38***

(11) **0 849 720** (51) ***G09G 3/20***

(11) **0 851 557** (51) ***H02K 3/16***

(11) **0 851 726** (51) ***H05K 3/46***

(11) **0 857 562** (51) ***B29C 57/10***

(11) **0 860 099** (51) ***H05H 1/36***
(87) WO 1997/029619

(11) **0 860 584** (51) ***E21B 23/08***

(11) **0 864 454** (51) ***B60H 1/32***

(11) **0 865 111** (51) ***H01R 13/627***

(11) **0 865 165** (51) ***H03L 7/107***

(11) **0 878 896** (51) ***H02K 9/04***
(87) WO 1998/020601

(11) **0 884 786** (51) ***G09F 9/33***

(11) **0 886 115** (51) ***F25D 25/00***

(11) **0 890 340** (51) ***A61B 17/16***

(11) **0 892 195** (51) ***F16H 59/04***

(11) **0 894 763** (51) ***B66F 9/20***

(11) **0 894 973** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 1997/039238

(11) **0 895 658** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 1998/032190

(11) **0 896 320** (51) ***G10L 15/08***

(11) **0 898 382** (51) ***H04B 7/005***

(11) **0 898 627** (51) ***E04B 1/74***
(87) WO 1998/035109

(11) **0 899 804** (51) ***H01M 4/74***

(11) **0 899 807** (51) ***H01P 1/207***

(11) **0 899 828** (51) ***H01R 24/06***

(11) **0 901 368** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 1997/029735

(11) **0 903 909** (51) ***H04M 1/02***

(11) **0 905 164** (51) ***C08G 63/60***

(11) **0 905 724** (51) ***H01G 4/12***

(11) **0 905 830** (51) ***H01R 31/06***

(11) **0 905 986** (51) ***H04N 9/79***

(11) **0 908 142** (51) ***A61B 17/04***

(11) **0 913 868** (51) ***H01L 27/112***

(11) **0 913 921** (51) ***H02N 1/00***

(11) **0 915 124** (51) ***C08J 3/20***

(11) **0 917 298** (51) ***H04B 1/707***

(11) **0 917 401** (51) ***H05B 6/80***

(11) **0 918 368** (51) ***H01R 4/16***

(11) **0 919 512** (51) ***B66D 1/12***

(11) **0 920 712** (51) ***H01Q 11/08***
(87) WO 1998/005090

(11) **0 922 540** (51) ***B25F 5/00***

(11) **0 923 839** (51) ***H04Q 7/30***
(87) WO 1998/010607

(11) **0 925 636** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 1998/011656

(11) **0 925 948** (51) ***B41J 15/04***

(11) **0 927 217** (51) ***C08G 69/36***
(87) WO 1998/003573

(11) **0 928 641** (51) ***B07C 7/04***

(11) **0 928 831** (51) ***C12N 15/31***

(11) **0 931 594** (51) ***B05B 3/04***

(11) **0 934 326** (51) ***C07F 9/6509***
(87) WO 1998/017672

(11) **0 934 783** (51) ***B21D 7/12***

(11) **0 934 839** (51) ***B60G 3/20***

(11) **0 935 052** (51) ***F01D 5/18***

(11) **0 935 102** (51) ***F24F 5/00***

(11) **0 935 312** (51) ***H01R 13/58***

(11) **0 936 477** (51) ***G01V 1/30***

(11) **0 936 494** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **0 937 069** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 1998/018788

(11) **0 938 152** (51) ***H01P 1/202***

(11) **0 938 250** (51) ***H05G 1/60***

(11) **0 938 784** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 1998/020698

(11) **0 939 416** (51) ***H01H 35/24***

(11) **0 939 471** (51) ***H01S 5/183***

(11) **0 940 274** (51) ***B60G 21/073***

(11) **0 943 104** (51) ***G01S 13/76***
(87) WO 1998/023971

(11) **0 944 188** (51) ***H04B 10/17***

(11) **0 944 278** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 945 892** (51) ***H01J 27/04***

(11) **0 949 250** (51) ***C07D 239/54***

(11) **0 950 376** (51) ***A61B 17/34***

(11) **0 953 548** (51) ***C03C 3/087***
(87) WO 1999/006333

(11) **0 955 313** (51) ***C07K 14/51***
(87) WO 1996/033215

(11) **0 955 995** (51) ***A61K 8/67***
(87) WO 1998/017246

(11) **0 956 585** (51) ***H01L 21/268***
(87) WO 1997/033307

(11) **0 959 189** (51) ***E04B 7/20***

(11) **0 960 376** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 1998/038560

(11) **0 962 209** (51) ***A61G 7/057***

(11) **0 963 129** (51) ***H04Q 7/36***

(11) **0 965 221** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 1998/039908

(11) **0 965 560** (51) ***C01B 13/10***

(11) **0 966 853** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 1998/026615

(11) **0 967 684** (51) ***H01R 13/187***

(11) **0 970 386** (51) ***G01R 27/26***
(87) WO 1999/038020

(11) **0 970 876** (51) ***B62D 6/04***

(11) **0 971 126** (51) ***F04B 15/02***

(11) **0 971 345** (51) ***G11B 11/10***
(87) WO 1998/027553

(11) **0 971 899** (51) ***C07D 221/16***
(87) WO 1998/033525

(11) **0 973 409** (51) ***A23G 9/04***
(87) WO 1998/037770

(11) **0 973 700** (51) ***C04B 35/01***
(87) WO 1999/035104

(11) **0 975 186** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 976 252** (51) ***H04N 9/64***
(87) WO 1998/039924

(11) **0 976 629** (51) ***B60T 8/00***

(11) **0 977 233** (51) ***H01H 77/10***

(11) **0 977 319** (51) ***H01R 13/436***

(11) **0 978 566** (51) ***C12N 15/86***

(11) **0 978 965** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 1998/048543

(11) **0 979 433** (51) ***G02C 1/00***
(87) WO 1998/004951

(11) **0 979 961** (51) ***F16J 15/08***
(87) WO 1999/045297

(11) **0 980 650** (51) ***A23G 1/00***
(87) WO 1999/044435

(11) **0 981 534** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 1998/034942

(11) **0 981 641** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 1998/051816

(11) **0 982 146** (51) ***B41J 13/12***

(11) **0 982 744** (51) ***H01H 1/02***

(11) **0 982 974** (51) ***H05B 33/10***
(87) WO 1999/012395

(11) **0 984 119** (51) ***E05B 3/00***

(11) **0 984 222** (51) ***F21V 19/00***

(11) **0 984 629** (51) ***H04N 7/16***

(11) **0 986 023** (51) ***G06K 17/00***

(11) **0 987 038** (51) ***A61M 1/36***

(11) **0 988 174** (51) ***B60P 1/64***
(87) WO 1998/058817

(11) **0 988 192** (51) ***B60S 1/08***
(87) WO 1999/052752

(11) **0 989 053** (51) ***B62D 33/06***

(11) **0 989 186** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1998/030688

(11) **0 989 796** (51) ***H05K 9/00***

(11) **0 989 876** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 1998/058696

(11) **0 990 999** (51) ***G06F 17/50***

(11) **0 992 000** (51) ***G06F 13/10***
(87) WO 1999/001820

(11) **0 992 164** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 1998/056195

(11) **0 992 174** (51) ***H04Q 11/04***
(87) WO 1998/059520

(11) **0 993 073** (51) ***H01Q 21/00***

(11) **0 994 565** (51) ***H03K 17/082***

(11) **0 996 097** (51) ***G07B 17/04***

(11) **0 996 226** (51) ***H03K 3/356***

(11) **0 998 798** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 1999/005811

(11) **0 999 569** (51) ***H01H 33/91***

(11) **1 000 431** (51) ***H01H 73/04***
(87) WO 1999/062092

(11) **1 002 062** (51) ***C12N 9/44***
(87) WO 1999/001545

(11) **1 003 174** (51) ***G11B 33/04***

(11) **1 003 508** (51) ***A61K 31/455***
(87) WO 1999/007368

(11) **1 005 224** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 005 940** (51) ***B23H 7/20***

(11) **1 006 502** (51) ***G08G 1/127***

(11) **1 007 427** (51) ***B65D 53/04***
(87) WO 1999/002419

(11) **1 009 949** (51) ***F21V 9/04***
(87) WO 1998/023897

(11) **1 010 049** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 1998/052115

(11) **1 010 355** (51) ***H05B 3/62***
(87) WO 1998/019500

(11) **1 010 579** (51) ***B60Q 3/04***

(11) **1 011 002** (51) ***G02B 23/12***

(11) **1 011 263** (51) ***H04N 1/56***

(11) **1 013 957** (51) ***F16D 51/28***

(11) **1 014 134** (51) ***G02B 6/44***

(11) **1 014 452** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 1999/044242

(11) **1 014 637** (51) ***H04L 27/152***

(11) **1 014 783** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 1998/025450

(11) **1 015 481** (51) ***C07K 14/18***
(87) WO 1998/039360

(11) **1 015 985** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 1999/014678

(11) **1 016 946** (51) ***G05D 1/02***

(11) **1 017 207** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 018 162** (51) ***H01L 25/04***
(87) WO 1999/012206

(11) **1 018 972** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 1999/017676

(11) **1 019 942** (51) ***H01J 37/244***
(87) WO 1999/017332

(11) **1 020 285** (51) ***B30B 11/00***

(11) **1 020 683** (51) ***F23G 7/00***
(87) WO 1999/016641

(11) **1 022 825** (51) ***H01S 5/343***
(87) WO 1998/039827

(11) **1 023 769** (51) ***H03B 5/12***
(87) WO 1999/019981

(11) **1 024 461** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 024 843** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 1999/026680

(11) **1 025 561** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 1998/031010

(11) **1 025 900** (51) ***B01J 3/00***

(11) **1 026 008** (51) ***B44C 5/04***

(11) **1 026 040** (51) ***B60R 11/02***

(11) **1 027 987** (51) ***B41J 2/125***

(11) **1 029 023** (51) ***C09K 21/02***
(87) WO 1999/013022

(11) **1 029 681** (51) ***B41J 2/165***

(11) **1 029 682** (51) ***B41J 2/165***

(11) **1 029 705** (51) ***B42C 19/04***

(11) **1 029 855** (51) ***C07D 285/125***

(11) **1 029 886** (51) ***C08J 3/12***

(11) **1 031 595** (51) ***C08J 5/12***

(11) **1 031 602** (51) ***C08J 9/18***
(87) WO 2000/006636

(11) **1 031 656** (51) ***D06N 3/00***

(11) **1 032 837** (51) ***G01N 33/566***
(87) WO 1999/021013

(11) **1 032 988** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2000/019641

(11) **1 033 165** (51) ***B01F 15/00***

(11) **1 033 305** (51) ***B65B 13/18***

(11) **1 033 390** (51) ***C08L 27/06***

(11) **1 033 486** (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 033 502** (51) ***F16B 37/06***

(11) **1 034 259** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 1999/028451

(11) **1 034 340** (51) ***E04B 1/48***
(87) WO 1999/031329

(11) **1 035 827** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 1999/029286

(11) **1 037 198** (51) ***G11B 5/00***

(11) **1 037 240** (51) ***H01H 71/12***

(11) **1 037 241** (51) ***H01H 71/12***

(11) **1 038 412** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 1999/031918

(11) **1 038 414** (51) ***H04Q 11/04***
(87) WO 1999/025147

(11) **1 038 737** (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 038 788** (51) ***B65D 30/08***

(11) **1 039 368** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 041 353** (51) ***F25J 3/04***

(11) **1 041 941** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 1999/032051

(11) **1 042 039** (51) ***A63C 17/06***
(87) WO 1999/034886

(11) **1 042 491** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 1999/034005

(11) **1 042 552** (51) ***D06M 16/00***
(87) WO 1999/032697

(11) **1 043 021** (51) ***A61K 31/52***
(87) WO 1999/032122

(11) **1 044 012** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2000/027415

(11) **1 045 216** (51) ***F27B 14/08***

(11) **1 045 503** (51) ***H02K 3/04***

(11) **1 045 506** (51) ***H02K 7/02***

(11) **1 047 175** (51) ***H02K 7/02***

(11) **1 048 492** (51) ***B60C 23/00***

(11) **1 050 123** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 1999/038280

(11) **1 050 133** (51) ***H04L 9/30***
(87) WO 1999/035782

(11) **1 051 023** (51) ***H04N 1/32***

(11) **1 051 111** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 1999/038440

(11) **1 051 434** (51) ***C07K 14/72***
(87) WO 1999/032519

(11) **1 051 707** (51) ***G11B 17/028***
(87) WO 2000/033303

(11) **1 051 826** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2000/031949

(11) **1 053 553** (51) ***H01H 9/20***
(87) WO 1999/040595

(11) **1 054 841** (51) ***C03B 23/047***
(87) WO 2000/034193

(11) **1 056 066** (51) ***G09F 3/02***

(11) **1 056 160** (51) ***H01R 13/436***

(11) **1 056 245** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 056 459** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 1999/043328

(11) **1 056 974** (51) ***G02F 1/17***
(87) WO 1999/043983

(11) **1 057 581** (51) ***B23K 33/00***

(11) **1 059 630** (51) ***G11B 7/0045***
(87) WO 2000/028535

(11) **1 059 844** (51) ***A01N 43/78***
(87) WO 1999/044424

(11) **1 060 946** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **1 062 122** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 1999/042326

(11) **1 062 137** (51) ***B60T 8/32***
(87) WO 2000/037294

(11) **1 063 346** (51) ***D07B 1/06***

(11) **1 063 708** (51) ***H01L 31/08***

(11) **1 063 926** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 1999/048429

(11) **1 065 100** (51) ***B60P 3/24***

(11) **1 066 215** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 1999/048801

(11) **1 066 538** (51) ***G01S 13/88***
(87) WO 2000/043806

(11) **1 066 985** (51) ***B44C 1/26***

(11) **1 067 677** (51) ***H03F 3/195***

(11) **1 068 455** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2000/046507

(11) **1 068 604** (51) ***G09B 21/00***
(87) WO 2000/043976

(11) **1 070 728** (51) ***C08F 8/00***

(11) **1 071 254** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 072 489** (51) ***B60S 5/04***

(11) **1 074 542** (51) ***C07D 209/08***
(87) WO 2000/050395

(11) **1 074 696** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 074 753** (51) ***F16D 1/072***

(11) **1 075 568** (51) ***D21F 11/04***
(87) WO 2000/044980

(11) **1 079 090** (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 079 476** (51) ***H01R 13/658***

(11) **1 081 173** (51) ***C08G 63/80***

(11) **1 081 503** (51) ***G01S 5/14***

(11) **1 081 707** (51) ***G11B 27/30***

(11) **1 082 944** (51) ***A61B 18/12***

(11) **1 083 109** (51) ***B62D 1/19***

(11) **1 084 311** (51) ***E04B 5/14***
(87) WO 1999/063179

(11) **1 086 422** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 1999/056210

(11) **1 086 675** (51) ***A61F 13/08***

(11) **1 087 203** (51) ***F42B 12/18***

(11) **1 088 511** (51) ***A61B 3/15***

(11) **1 088 605** (51) ***B21C 37/20***

(11) **1 088 728** (51) ***B60T 8/88***

(11) **1 088 984** (51) ***F02M 37/00***

(11) **1 089 251** (51) ***G10D 13/02***

(11) **1 089 738** (51) ***A61K 31/54***
(87) WO 2000/001391

(11) **1 091 040** (51) ***D21D 5/26***

(11) **1 091 144** (51) ***F16H 3/72***

(11) **1 091 302** (51) ***G06F 13/28***

(11) **1 092 758** (51) ***C08L 83/04***

(11) **1 093 819** (51) ***A61K 38/29***

(11) **1 093 949** (51) ***B60J 7/06***

(11) **1 094 480** (51) ***H01H 13/10***

(11) **1 095 251** (51) ***G01N 1/00***
(87) WO 2000/003223

(11) **1 095 253** (51) ***G01N 3/22***
(87) WO 2000/004367

(11) **1 095 620** (51) ***A61B 6/03***

(11) **1 095 679** (51) ***A63F 13/10***

(11) **1 096 320** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 097 216** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2000/003020

(11) **1 099 431** (51) ***A61F 2/60***

(11) **1 099 567** (51) ***B41N 3/08***

(11) **1 099 631** (51) ***B65B 23/08***

(11) **1 099 692** (51) ***C07D 213/30***
(87) WO 2000/005210

(11) **1 102 611** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2000/007669

(11) **1 102 771** (51) ***C07F 1/02***
(87) WO 2000/008030

(11) **1 102 919** (51) ***F01M 11/03***
(87) WO 2000/075494

(11) **1 103 382** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 103 413** (51) ***B60N 2/07***

(11) **1 103 948** (51) ***G09G 3/36***

(11) **1 104 309** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2000/009086

(11) **1 104 684** (51) ***A61M 25/00***

(11) **1 104 702** (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 105 484** (51) ***C12N 15/15***
(87) WO 2000/011172

(11) **1 105 917** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2000/000999

(11) **1 106 082** (51) ***A23L 1/39***

(11) **1 106 356** (51) ***B41J 2/045***

(11) **1 106 559** (51) ***B66B 1/28***

(11) **1 106 803** (51) ***F02B 3/08***

(11) **1 106 959** (51) ***F42C 19/08***

(11) **1 107 004** (51) ***G01N 33/49***

(11) **1 107 813** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2000/012018

(11) **1 110 782** (51) ***B60J 7/12***

(11) **1 110 877** (51) ***B65D 75/56***

(11) **1 111 190** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 111 693** (51) ***G01R 15/20***

(11) **1 111 769** (51) ***H03B 5/32***

(11) **1 111 844** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 113 191** (51) ***F16H 21/04***

(11) **1 114 485** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2000/016425

(11) **1 114 732** (51) ***B41J 25/304***

(11) **1 115 091** (51) ***G06T 17/40***

(11) **1 115 625** (51) ***B65D 33/34***
(87) WO 1999/062781

(11) **1 116 009** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 1999/051945

(11) **1 116 477** (51) ***A61B 19/00***

(11) **1 116 616** (51) ***F02D 41/08***

(11) **1 116 807** (51) ***D04B 7/10***
(87) WO 2000/012799

(11) **1 117 726** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2000/012588

(11) **1 117 799** (51) ***C12N 15/31***
(87) WO 2000/020597

(11) **1 117 822** (51) ***C12P 19/18***
(87) WO 2000/022155

(11) **1 118 227** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2000/021309

(11) **1 118 236** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2001/010157

(11) **1 118 799** (51) ***F16H 37/12***

(11) **1 120 625** (51) ***F41H 7/02***

(11) **1 120 813** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 122 507** (51) ***F41C 23/08***

(11) **1 122 526** (51) ***G01J 5/20***

(11) **1 123 057** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2000/024329

(11) **1 123 770** (51) ***B23K 20/12***

(11) **1 124 748** (51) ***B65H 54/28***
(87) WO 2000/024663

(11) **1 125 089** (51) ***F27B 7/00***
(87) WO 2000/003188

(11) **1 125 532** (51) ***A47H 1/022***

(11) **1 125 695** (51) ***G05B 19/423***

(11) **1 125 704** (51) ***B28B 3/26***
(87) WO 2001/015877

(11) **1 125 798** (51) ***B60R 19/04***

(11) **1 125 895** (51) ***C02F 1/46***

(11) **1 125 934** (51) ***C07D 303/04***

(11) **1 125 949** (51) ***C08F 2/22***

(11) **1 126 073** (51) ***D07B 1/06***

(11) **1 126 863** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2000/025805

(11) **1 127 694** (51) ***B41J 2/165***

(11) **1 127 724** (51) ***B60J 7/057***

(11) **1 127 748** (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 127 859** (51) ***C03C 14/00***

(11) **1 128 625** (51) ***H04L 27/34***

(11) **1 128 637** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 128 714** (51) ***H05K 1/14***

(11) **1 128 939** (51) ***B27K 5/00***
(87) WO 2000/027601

(11) **1 129 866** (51) ***B42F 21/00***

(11) **1 129 872** (51) ***B60J 1/20***

(11) **1 129 931** (51) ***B62K 11/14***

(11) **1 130 389** (51) ***G01N 27/414***

(11) **1 130 687** (51) ***H01R 12/08***

(11) **1 130 753** (51) ***H02M 3/338***

(11) **1 131 528** (51) ***E06B 3/677***
(87) WO 2000/029703

(11) **1 132 097** (51) ***A61K 47/48***

(11) **1 132 642** (51) ***F16F 1/393***

(11) **1 132 919** (51) ***G11C 11/16***

(11) **1 133 206** (51) ***H04Q 7/32***

(11) **1 133 640** (51) ***F04C 2/344***
(87) WO 2000/020760

(11) **1 133 989** (51) ***A61K 31/785***

(11) **1 134 262** (51) ***C09D 5/00***

(11) **1 134 364** (51) ***F01L 9/04***

(11) **1 135 808** (51) ***H01L 29/06***
(87) WO 2000/025362

(11) **1 136 058** (51) ***A61K 8/06***

(11) **1 137 386** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2001/000138

(11) **1 138 113** (51) ***H03B 23/00***
(87) WO 2000/035076

(11) **1 138 320** (51) ***A61K 9/22***

(11) **1 138 552** (51) ***B60R 1/06***

(11) **1 138 727** (51) ***C09D 9/00***

(11) **1 138 749** (51) ***C10G 69/00***

(11) **1 139 755** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2000/035408

(11) **1 140 355** (51) ***B01J 23/652***
(87) WO 2000/029105

(11) **1 140 594** (51) ***B60S 1/52***
(87) WO 2001/028829

(11) **1 140 662** (51) ***B65D 85/16***
(87) WO 2000/035776

(11) **1 140 951** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2000/039134

(11) **1 141 075** (51) ***C08G 63/06***
(87) WO 2000/037528

(11) **1 142 718** (51) ***B41J 2/12***

(11) **1 143 092** (51) ***E05B 49/00***

(11) **1 143 436** (51) ***G11B 19/12***

(11) **1 143 728** (51) ***H04N 7/16***

(11) **1 143 878** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2000/004845

(11) **1 143 976** (51) ***A61K 31/513***
(87) WO 2000/043014

(11) **1 144 562** (51) ***C11B 3/00***
(87) WO 2000/042138

(11) **1 145 280** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2000/079571

(11) **1 145 285** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2000/041218

(11) **1 145 491** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2001/028157

(11) **1 146 341** (51) ***G01R 1/06***

(11) **1 147 765** (51) ***A61K 8/37***

(11) **1 147 808** (51) ***B01J 8/02***

(11) **1 147 952** (51) ***B60R 25/00***

(11) **1 148 068** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2000/002927

(11) **1 149 270** (51) ***G01B 11/16***
(87) WO 2000/040923

(11) **1 150 844** (51) ***B41J 2/00***
(87) WO 2000/035675

(11) **1 151 007** (51) ***C07K 14/755***
(87) WO 2000/047621

(11) **1 151 419** (51) ***G07D 5/08***
(87) WO 2000/048138

(11) **1 151 568** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2000/049751

(11) **1 151 851** (51) ***B30B 15/14***

(11) **1 152 130** (51) ***F01M 1/04***

(11) **1 152 777** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2000/050102

(11) **1 152 956** (51) ***B65D 25/20***
(87) WO 2000/047483

(11) **1 153 017** (51) ***C07D 263/58***
(87) WO 2000/049005

(11) **1 153 167** (51) ***D07B 1/06***
(87) WO 2000/037738

(11) **1 153 519** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2000/049827

(11) **1 153 520** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2000/049826

(11) **1 153 836** (51) ***B65B 61/06***

(11) **1 153 972** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2001/023467

(11) **1 153 987** (51) ***C09D 5/00***

(11) **1 155 401** (51) ***G10D 13/08***
(87) WO 2000/043985

(11) **1 155 882** (51) ***B60G 3/04***

(11) **1 155 884** (51) ***B60G 11/08***

(11) **1 157 161** (51) ***D21D 5/16***
(87) WO 2000/022228

(11) **1 157 626** (51) ***A45D 20/50***

(11) **1 157 968** (51) ***C01B 3/40***

(11) **1 158 152** (51) ***F02D 31/00***

(11) **1 158 570** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 158 654** (51) ***H02M 3/07***

(11) **1 159 390** (51) ***C11D 11/00***
(87) WO 2000/053714

(11) **1 159 792** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2000/054437

(11) **1 160 810** (51) ***H01G 9/045***

(11) **1 161 055** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 161 601** (51) ***E03D 3/10***
(87) WO 2001/051719

(11) **1 162 195** (51) ***C07C 303/24***

(11) **1 162 248** (51) ***C09J 7/02***

(11) **1 162 386** (51) ***F16F 7/00***
(87) WO 2001/044679

(11) **1 164 933** (51) ***A61B 5/0472***
(87) WO 2000/057781

(11) **1 165 678** (51) ***C08K 5/17***
(87) WO 2000/044824

(11) **1 166 002** (51) ***F16L 29/00***
(87) WO 2000/061984

(11) **1 166 505** (51) ***H04L 12/44***
(87) WO 2001/006692

(11) **1 166 934** (51) ***B23D 35/00***

(11) **1 167 254** (51) ***B65H 3/08***

(11) **1 168 636** (51) ***H04B 1/18***

(11) **1 168 727** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 170 133** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 170 198** (51) ***B62D 25/20***

(11) **1 170 716** (51) ***G09F 21/04***

(11) **1 170 950** (51) ***H04N 7/173***

(11) **1 171 721** (51) ***F16D 27/00***
(87) WO 2001/065133

(11) **1 172 220** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 174 178** (51) ***B01F 3/02***

(11) **1 174 765** (51) ***G03F 7/00***

(11) **1 174 943** (51) ***H01P 1/203***

(11) **1 174 945** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **1 176 442** (51) ***G02B 6/38***

(11) **1 176 611** (51) ***C08G 69/00***
(87) WO 2001/059791

(11) **1 177 552** (51) ***G11B 15/07***
(87) WO 2001/065554

(11) **1 178 670** (51) ***H04N 1/40***

(11) **1 179 510** (51) ***C03B 9/16***

(11) **1 179 975** (51) ***A01J 5/013***
(87) WO 2000/067559

(11) **1 181 436** (51) ***E21D 11/38***
(87) WO 2001/075270

(11) **1 181 438** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2000/075490

(11) **1 182 529** (51) ***G05B 19/418***

(11) **1 183 060** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2000/071192

(11) **1 183 858** (51) ***H04M 19/00***
(87) WO 2000/074328

(11) **1 184 193** (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 184 304** (51) ***B65G 17/08***

(11) **1 184 719** (51) ***G03C 11/02***

(11) **1 185 273** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2000/076520

(11) **1 186 247** (51) ***A24C 5/20***

(11) **1 186 454** (51) ***B60J 5/04***

(11) **1 186 702** (51) ***D21F 7/04***

(11) **1 186 817** (51) ***F16L 3/123***

(11) **1 187 362** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 188 422** (51) ***A61F 2/36***

(11) **1 188 568** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2001/072522

(11) **1 188 755** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2000/078747

(11) **1 189 611** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2000/076497

(11) **1 189 660** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2000/074767

(11) **1 189 785** (51) ***B60N 3/04***
(87) WO 2000/076804

(11) **1 191 414** (51) ***G05B 19/418***

(11) **1 191 744** (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 192 067** (51) ***B60T 7/04***
(87) WO 2000/076818

(11) **1 192 890** (51) ***A47L 9/14***

(11) **1 193 426** (51) ***F16H 61/38***

(11) **1 194 404** (51) ***C07C 311/16***
(87) WO 2000/076961

(11) **1 195 111** (51) ***A46D 3/00***

(11) **1 195 336** (51) ***B65G 47/84***

(11) **1 195 845** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **1 197 041** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2001/043297

(11) **1 197 701** (51) ***F16L 13/14***

(11) **1 198 557** (51) ***C12N 5/06***
(87) WO 2001/005942

(11) **1 199 230** (51) ***B60R 22/46***

(11) **1 199 628** (51) ***G06F 7/72***

(11) **1 200 322** (51) ***B65D 83/44***
(87) WO 2001/009009

(11) **1 201 144** (51) ***A44B 19/26***

(11) **1 201 476** (51) ***B60J 10/00***

(11) **1 201 710** (51) ***C08L 9/00***

(11) **1 201 978** (51) ***F16K 3/24***

(11) **1 202 105** (51) ***G02F 1/09***

(11) **1 202 234** (51) ***G08G 1/127***

(11) **1 202 870** (51) ***B60N 2/225***
(87) WO 2001/012461

(11) **1 203 263** (51) ***G03B 21/62***
(87) WO 2000/079340

(11) **1 203 360** (51) ***G08B 21/00***
(87) WO 2000/057380

(11) **1 204 559** (51) ***B65D 17/32***
(87) WO 2001/012513

(11) **1 204 563** (51) ***B65D 65/38***
(87) WO 2001/012521

(11) **1 204 718** (51) ***C10G 9/12***
(87) WO 2000/077121

(11) **1 205 190** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2001/010466

(11) **1 207 324** (51) ***F16J 15/16***

(11) **1 208 091** (51) ***C07D 277/24***
(87) WO 2001/017982

(11) **1 208 960** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 208 975** (51) ***B41F 13/60***

(11) **1 208 991** (51) ***B41J 2/21***

(11) **1 209 282** (51) ***D21D 1/00***

(11) **1 209 988** (51) ***A23L 1/308***
(87) WO 2001/017377

(11) **1 210 065** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2001/017508

(11) **1 210 750** (51) ***H01S 3/067***
(87) WO 2001/009992

(11) **1 210 987** (51) ***B07B 1/24***

(11) **1 211 267** (51) ***C08F 220/28***

(11) **1 211 361** (51) ***E04B 1/26***

(11) **1 212 088** (51) ***A61K 39/42***
(87) WO 2001/019398

(11) **1 213 015** (51) ***A61K 9/28***

(11) **1 213 054** (51) ***B02C 9/04***

(11) **1 213 131** (51) ***B29D 30/06***

(11) **1 214 328** (51) ***B01J 31/24***
(87) WO 2001/021625

(11) **1 214 405** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2001/018197

(11) **1 215 328** (51) ***D06F 39/14***

(11) **1 215 357** (51) ***E05D 7/00***

(11) **1 216 181** (51) ***B62B 3/14***
(87) WO 2001/023239

(11) **1 217 527** (51) ***G06F 13/12***

(11) **1 217 600** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2001/061679

(11) **1 218 191** (51) ***B41J 2/165***
(87) WO 2000/071347

(11) **1 218 584** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2001/025527

(11) **1 218 593** (51) ***D21F 11/04***
(87) WO 2001/018309

(11) **1 218 919** (51) ***H01J 37/22***
(87) WO 2001/024218

(11) **1 219 163** (51) ***A01F 12/40***

(11) **1 219 533** (51) ***B62M 9/10***

(11) **1 219 693** (51) ***C09J 9/02***
(87) WO 2001/064807

(11) **1 220 423** (51) ***F16H 3/54***

(11) **1 221 130** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2001/011543

(11) **1 221 404** (51) ***B62D 1/19***

(11) **1 221 538** (51) ***F01D 9/04***

(11) **1 221 684** (51) ***G08G 1/0968***

(11) **1 221 740** (51) ***H01Q 19/19***

(11) **1 221 864** (51) ***A23G 9/32***
(87) WO 2001/026477

(11) **1 222 675** (51) ***H01J 5/56***
(87) WO 2001/031669

(11) **1 223 138** (51) ***B65H 51/22***

(11) **1 223 185** (51) ***C08G 69/02***

(11) **1 223 668** (51) ***H03B 5/32***

(11) **1 223 889** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2001/037758

(11) **1 225 133** (51) ***B65D 71/00***

(11) **1 225 149** (51) ***B65H 59/38***

(11) **1 225 809** (51) ***A23L 1/30***
(87) WO 2000/060953

(11) **1 226 493** (51) ***G06F 9/00***
(87) WO 2001/035210

(11) **1 226 959** (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 227 063** (51) ***C01B 15/10***

(11) **1 227 095** (51) ***C07D 413/06***

(11) **1 227 619** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 227 805** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2001/026644

(11) **1 228 132** (51) ***C08K 5/17***
(87) WO 2001/034693

(11) **1 228 559** (51) ***H02K 3/14***
(87) WO 2001/035514

(11) **1 228 703** (51) ***A23L 1/212***

(11) **1 228 991** (51) ***B65H 3/08***

(11) **1 229 159** (51) ***D04B 35/06***
(87) WO 2001/031102

(11) **1 230 318** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2001/007525

(11) **1 230 527** (51) ***F42B 4/24***
(87) WO 2001/036900

(11) **1 230 824** (51) ***H04Q 11/04***
(87) WO 2001/015487

(11) **1 230 865** (51) ***A41D 19/00***

(11) **1 230 899** (51) ***A61B 17/122***

(11) **1 230 972** (51) ***B01D 71/02***

(11) **1 231 441** (51) ***F26B 17/14***

(11) **1 231 454** (51) ***G01B 11/16***

(11) **1 231 847** (51) ***A23L 1/328***
(87) WO 2001/021010

(11) **1 232 562** (51) ***H02P 9/08***
(87) WO 2001/038727

(11) **1 232 736** (51) ***A61F 13/494***
(87) WO 2001/034084

(11) **1 232 748** (51) ***A61K 31/04***
(87) WO 2001/037823

(11) **1 232 877** (51) ***B41N 3/00***

(11) **1 232 919** (51) ***B60R 25/00***

(11) **1 233 260** (51) ***G01N 21/31***

(11) **1 233 732** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2001/056513

(11) **1 234 765** (51) ***B65B 9/04***

(11) **1 234 842** (51) ***C08G 18/12***

(11) **1 235 004** (51) ***F16H 59/02***

(11) **1 235 558** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2001/041733

(11) **1 235 564** (51) ***A61K 31/02***
(87) WO 2001/037822

(11) **1 236 044** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2001/020018

(11) **1 236 823** (51) ***D06F 31/00***

(11) **1 236 902** (51) ***F04C 27/00***

(11) **1 237 071** (51) ***G06F 7/58***

(11) **1 237 295** (51) ***H04B 3/30***

(11) **1 237 296** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 237 316** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 237 526** (51) ***A61K 8/22***
(87) WO 2001/041718

(11) **1 238 139** (51) ***D21B 1/14***
(87) WO 2001/020074

(11) **1 238 255** (51) ***G01N 1/08***
(87) WO 2001/044782

(11) **1 238 935** (51) ***B65H 35/02***

(11) **1 238 998** (51) ***C08G 75/23***

(11) **1 239 482** (51) ***G11B 33/02***

(11) **1 240 822** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2001/028321

(11) **1 240 830** (51) ***A23L 1/211***

(11) **1 240 848** (51) ***A46B 9/04***

(11) **1 242 060** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2001/012172

(11) **1 242 400** (51) ***C07D 295/20***
(87) WO 2001/047905

(11) **1 242 604** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2001/034821

(11) **1 242 763** (51) ***F16K 17/16***
(87) WO 2001/050050

(11) **1 243 587** (51) ***C07D 315/00***

(11) **1 243 746** (51) ***E21B 21/10***

(11) **1 244 349** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2001/045494

(11) **1 244 389** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2001/045578

(11) **1 244 713** (51) ***C08F 8/22***
(87) WO 2001/092351

(11) **1 244 731** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2001/025316

(11) **1 244 874** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2001/048379

(11) **1 245 645** (51) ***C09B 67/48***

(11) **1 247 165** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2001/025895

(11) **1 247 954** (51) ***F01N 7/18***

(11) **1 248 771** (51) ***C07D 213/81***
(87) WO 2001/049667

(11) **1 249 202** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/052724

(11) **1 249 596** (51) ***F02M 21/02***

(11) **1 249 648** (51) ***F16J 15/32***

(11) **1 252 858** (51) ***A61B 1/24***

(11) **1 253 248** (51) ***E01B 27/00***

(11) **1 253 295** (51) ***F01D 25/30***

(11) **1 253 496** (51) ***G05B 19/4097***

(11) **1 253 935** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2001/056593

(11) **1 254 986** (51) ***D21B 1/32***

(11) **1 255 444** (51) ***A23C 1/00***
(87) WO 2001/037675

(11) **1 255 894** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2001/061110

(11) **1 255 925** (51) ***F02D 41/26***
(87) WO 2001/061177

(11) **1 256 413** (51) ***B23K 26/12***

(11) **1 256 705** (51) ***F02K 1/12***

(11) **1 257 396** (51) ***B26D 7/18***
(87) WO 2001/056754

(11) **1 257 448** (51) ***B60S 1/48***
(87) WO 2002/038426

(11) **1 257 508** (51) ***C04B 7/43***
(87) WO 2001/055048

(11) **1 257 831** (51) ***G01N 33/82***
(87) WO 2001/063298

(11) **1 258 372** (51) ***B44C 5/08***

(11) **1 258 441** (51) ***B65H 19/10***

(11) **1 259 417** (51) ***B62K 5/02***
(87) WO 2001/060685

(11) **1 259 421** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2001/062583

(11) **1 259 714** (51) ***F01M 11/10***
(87) WO 2001/063101

(11) **1 259 832** (51) ***G01R 33/09***
(87) WO 2001/065269

(11) **1 260 128** (51) ***H05K 13/08***
(87) WO 2001/065904

(11) **1 260 572** (51) ***C11B 9/00***

(11) **1 261 306** (51) ***A61G 7/08***
(87) WO 2001/060307

(11) **1 261 543** (51) ***B65H 55/04***
(87) WO 2001/007350

(11) **1 262 507** (51) ***C08G 63/189***

(11) **1 262 593** (51) ***D21B 1/32***

(11) **1 263 560** (51) ***B29C 33/42***
(87) WO 2001/070474

(11) **1 263 581** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2001/066664

(11) **1 264 535** (51) ***A01F 29/20***

(11) **1 264 693** (51) ***B41J 2/05***

(11) **1 264 928** (51) ***D06F 58/02***

(11) **1 264 972** (51) ***F01N 7/08***

(11) **1 265 574** (51) ***A61F 13/495***
(87) WO 2001/050998

(11) **1 265 651** (51) ***A61L 31/08***
(87) WO 2001/070294

(11) **1 266 077** (51) ***D21D 5/02***
(87) WO 2001/040570

(11) **1 267 038** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 267 139** (51) ***F26B 5/06***

(11) **1 267 829** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2001/070194

(11) **1 268 286** (51) ***B65D 1/46***
(87) WO 2001/074673

(11) **1 268 571** (51) ***C08F 4/42***
(87) WO 2001/049748

(11) **1 269 092** (51) ***F25B 29/00***
(87) WO 2000/047933

(11) **1 269 452** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2001/061676

(11) **1 269 490** (51) ***H01F 5/04***
(87) WO 2001/073799

(11) **1 270 373** (51) ***B62D 11/18***

(11) **1 270 384** (51) ***B62D 55/28***

(11) **1 270 475** (51) ***B65H 26/06***

(11) **1 271 691** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **1 273 772** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2001/069052

(11) **1 273 862** (51) ***F27B 9/14***

(11) **1 274 665** (51) ***C04B 35/10***
(87) WO 2001/079135

(11) **1 274 748** (51) ***C08F 10/02***
(87) WO 2001/072855

(11) **1 275 387** (51) ***A61K 31/215***

(11) **1 276 339** (51) ***H04Q 7/32***
(87) WO 2002/069653

(11) **1 276 342** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 276 690** (51) ***B65H 19/29***
(87) WO 2001/064563

(11) **1 277 279** (51) ***H03J 3/00***
(87) WO 2001/063761

(11) **1 277 552** (51) ***B27B 1/00***

(11) **1 278 419** (51) ***A01N 45/00***
(87) WO 2001/080647

(11) **1 278 698** (51) ***B67D 5/04***
(87) WO 2001/010770

(11) **1 279 524** (51) ***B60B 33/00***

(11) **1 280 279** (51) ***H03M 7/30***

(11) **1 280 791** (51) ***C07D 333/20***
(87) WO 2002/072568

(11) **1 281 888** (51) ***F16F 9/516***

(11) **1 281 925** (51) ***F41A 33/02***

(11) **1 282 014** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 282 302** (51) ***H04N 1/21***

(11) **1 282 358** (51) ***A23B 4/16***
(87) WO 2001/089308

(11) **1 282 886** (51) ***G07F 7/08***
(87) WO 2001/055977

(11) **1 283 062** (51) ***A61L 9/03***

(11) **1 283 225** (51) ***C08F 214/26***
(87) WO 2001/060876

(11) **1 283 473** (51) ***G06F 12/10***

(11) **1 283 860** (51) ***C11D 3/06***
(87) WO 2001/090289

(11) **1 283 944** (51) ***F01M 11/03***
(87) WO 2001/090539

(11) **1 283 952** (51) ***F02D 41/40***
(87) WO 2001/090556

(11) **1 284 102** (51) ***A23L 1/236***
(87) WO 2001/089323

(11) **1 285 190** (51) ***F16L 19/10***
(87) WO 2001/092772

(11) **1 285 573** (51) ***A01G 9/10***

(11) **1 285 726** (51) ***B24B 5/18***

(11) **1 285 989** (51) ***D21B 1/34***

(11) **1 286 079** (51) ***F16H 1/28***

(11) **1 287 276** (51) ***F16K 17/06***
(87) WO 2001/094818

(11) **1 287 561** (51) ***H01L 27/00***
(87) WO 2001/093332

(11) **1 287 916** (51) ***B21D 5/02***

(11) **1 288 112** (51) ***B62D 33/04***

(11) **1 288 421** (51) ***E05F 15/14***
(87) WO 2001/088317

(11) **1 288 648** (51) ***G01N 21/05***

(11) **1 288 725** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 289 371** (51) ***A21D 13/06***
(87) WO 2001/095731

(11) **1 289 383** (51) ***A23L 1/30***
(87) WO 2001/091588

(11) **1 289 708** (51) ***B23K 37/053***
(87) WO 2001/091966

(11) **1 289 923** (51) ***C07C 53/10***
(87) WO 2001/093877

(11) **1 290 052** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2001/092361

(11) **1 290 564** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2001/086452

(11) **1 290 855** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2001/095567

(11) **1 291 171** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 291 304** (51) ***B65G 47/248***

(11) **1 291 459** (51) ***D06F 39/14***

(11) **1 291 823** (51) ***G06T 17/50***

(11) **1 292 444** (51) ***B32B 5/16***
(87) WO 2001/038083

(11) **1 293 269** (51) ***B21C 37/15***
(87) WO 2001/094044

(11) **1 294 237** (51) ***A23K 1/10***
(87) WO 2002/000036

(11) **1 295 708** (51) ***B29D 30/32***

(11) **1 295 793** (51) ***B65B 13/02***

(11) **1 296 828** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2001/096112

(11) **1 297 370** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2001/098804

(11) **1 297 491** (51) ***G06K 19/16***
(87) WO 2002/003323

(11) **1 297 561** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2001/099154

(11) **1 297 707** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2001/099426

(11) **1 298 120** (51) ***C07C 57/07***

(11) **1 298 869** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 299 366** (51) ***C07D 279/20***
(87) WO 2002/002543

(11) **1 300 135** (51) ***A61K 8/49***

(11) **1 300 319** (51) ***B62D 3/12***

(11) **1 300 353** (51) ***B65H 7/10***

(11) **1 300 445** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2002/070607

(11) **1 300 729** (51) ***G03G 9/087***

(11) **1 300 743** (51) ***G05F 1/571***

(11) **1 301 863** (51) ***G06F 12/14***
(87) WO 2002/019598

(11) **1 302 446** (51) ***C02F 3/12***

(11) **1 302 692** (51) ***F16F 9/36***

(11) **1 303 044** (51) ***H03K 19/084***

(11) **1 303 195** (51) ***A23L 1/216***
(87) WO 2002/007539

(11) **1 303 255** (51) ***A61K 8/66***
(87) WO 2002/007697

(11) **1 304 774** (51) ***H01S 3/067***

(11) **1 305 520** (51) ***F02M 59/36***
(87) WO 2002/008599

(11) **1 305 908** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2002/011366

(11) **1 305 999** (51) ***A01D 45/02***

(11) **1 306 319** (51) ***B65D 85/50***

(11) **1 306 610** (51) ***F21V 8/00***

(11) **1 307 325** (51) ***B27N 1/02***
(87) WO 2002/014038

(11) **1 307 631** (51) ***E21B 15/02***
(87) WO 2002/010548

(11) **1 307 669** (51) ***F16F 15/126***
(87) WO 2002/008633

(11) **1 307 689** (51) ***F21V 25/12***
(87) WO 2002/012787

(11) **1 308 111** (51) ***A47B 57/42***

(11) **1 308 291** (51) ***B41J 2/185***

(11) **1 308 814** (51) ***G05D 1/08***

(11) **1 309 139** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 310 012** (51) ***G01S 7/03***
(87) WO 2002/015323

(11) **1 310 595** (51) ***E01B 9/18***

(11) **1 311 204** (51) ***A61C 5/06***
(87) WO 2002/015812

(11) **1 311 486** (51) ***C07D 217/04***
(87) WO 2002/016325

(11) **1 312 380** (51) ***A61K 47/04***
(87) WO 2001/097852

(11) **1 312 442** (51) ***B23Q 11/12***

(11) **1 312 654** (51) ***C09D 123/02***
(87) WO 2002/010296

(11) **1 313 163** (51) ***H01P 1/04***

(11) **1 313 899** (51) ***D01D 5/23***
(87) WO 2001/011119

(11) **1 313 914** (51) ***D21F 7/08***
(87) WO 2001/088260

(11) **1 314 009** (51) ***G01J 3/46***
(87) WO 2002/016892

(11) **1 314 109** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/019160

(11) **1 314 571** (51) ***B41J 15/04***

(11) **1 315 444** (51) ***A61B 1/01***
(87) WO 2002/019899

(11) **1 315 609** (51) ***B29C 53/04***
(87) WO 2002/020248

(11) **1 315 637** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2002/020306

(11) **1 315 900** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2002/018776

(11) **1 316 428** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 316 442** (51) ***B60B 21/06***

(11) **1 316 493** (51) ***B62D 5/04***

(11) **1 316 610** (51) ***C12N 15/55***

(11) **1 317 273** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2002/022149

(11) **1 317 648** (51) ***F28F 13/02***
(87) WO 2002/021063

(11) **1 318 137** (51) ***C07C 67/303***

(11) **1 318 565** (51) ***H01Q 1/40***

(11) **1 319 352** (51) ***A47B 88/00***

(11) **1 319 678** (51) ***C08G 63/60***
(87) WO 2002/024783

(11) **1 320 128** (51) ***H01L 21/3213***

(11) **1 320 231** (51) ***H04L 12/66***

(11) **1 320 244** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 321 135** (51) ***A61K 8/34***

(11) **1 321 323** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 322 178** (51) ***A23L 1/035***
(87) WO 2002/026050

(11) **1 322 861** (51) ***F02N 15/06***
(87) WO 2002/025105

(11) **1 323 065** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2002/021305

(11) **1 323 653** (51) ***B65H 3/04***

(11) **1 324 082** (51) ***G02B 6/02***

(11) **1 324 356** (51) ***H01F 10/32***

(11) **1 324 789** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2002/030490

(11) **1 325 224** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2002/031345

(11) **1 326 110** (51) ***G02B 6/38***

(11) **1 326 384** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 327 019** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2002/033161

(11) **1 327 329** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2002/035770

(11) **1 327 411** (51) ***A47L 9/14***

(11) **1 327 828** (51) ***F24D 3/16***

(11) **1 328 078** (51) ***H04B 10/17***

(11) **1 328 674** (51) ***D03D 51/34***
(87) WO 2002/034983

(11) **1 328 677** (51) ***D06F 75/18***
(87) WO 2002/034996

(11) **1 328 757** (51) ***F21V 35/00***
(87) WO 2002/033315

(11) **1 329 660** (51) ***F16L 11/12***

(11) **1 330 408** (51) ***B65H 51/22***
(87) WO 2002/036475

(11) **1 330 595** (51) ***F01N 1/00***
(87) WO 2002/036941

(11) **1 330 789** (51) ***G06T 17/40***
(87) WO 2002/037422

(11) **1 330 834** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2002/043122

(11) **1 331 175** (51) ***B65D 47/06***

(11) **1 331 186** (51) ***B65H 11/00***

(11) **1 332 073** (51) ***B60S 1/08***
(87) WO 2002/034586

(11) **1 332 192** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2002/034854

(11) **1 332 294** (51) ***F16B 41/00***
(87) WO 2002/029264

(11) **1 332 322** (51) ***F24J 2/04***
(87) WO 2002/031415

(11) **1 332 696** (51) ***A47C 9/00***

(11) **1 332 888** (51) ***B42B 2/00***

(11) **1 333 153** (51) ***E21D 9/10***

(11) **1 333 197** (51) ***F16H 59/10***

(11) **1 333 237** (51) ***F28D 15/04***

(11) **1 334 133** (51) ***C08F 4/00***
(87) WO 2002/038618

(11) **1 334 231** (51) ***D21F 3/00***
(87) WO 2002/036878

(11) **1 335 112** (51) ***F01D 17/16***

(11) **1 335 349** (51) ***G10L 11/04***

(11) **1 335 709** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2002/039980

(11) **1 335 797** (51) ***B03C 1/247***
(87) WO 2002/040172

(11) **1 336 351** (51) ***A44C 17/02***

(11) **1 336 407** (51) ***A61K 31/4178***
(87) WO 2002/041890

(11) **1 336 636** (51) ***C08G 73/10***

(11) **1 336 720** (51) ***E21B 7/06***

(11) **1 336 787** (51) ***F16K 31/06***

(11) **1 337 008** (51) ***H01R 13/646***

(11) **1 337 759** (51) ***F15B 1/00***
(87) WO 2002/042647

(11) **1 338 595** (51) ***C07D 473/06***

(11) **1 338 754** (51) ***E21B 29/06***

(11) **1 338 776** (51) ***F02D 13/02***

(11) **1 338 902** (51) ***G01S 13/89***

(11) **1 339 138** (51) ***H01R 13/629***

(11) **1 339 583** (51) ***B60T 13/52***
(87) WO 2002/046011

(11) **1 339 783** (51) ***C08L 19/00***
(87) WO 2002/040585

(11) **1 340 577** (51) ***B23K 10/00***

(11) **1 340 578** (51) ***B23K 10/00***

(11) **1 340 580** (51) ***B23K 10/00***

(11) **1 340 794** (51) ***C08L 69/00***

(11) **1 341 036** (51) ***G03C 7/407***

(11) **1 342 309** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2002/039569

(11) **1 343 598** (51) ***B21B 37/00***
(87) WO 2002/049782

(11) **1 343 729** (51) ***C02F 3/34***
(87) WO 2002/049971

(11) **1 344 378** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2002/052822

(11) **1 344 467** (51) ***A44B 19/16***

(11) **1 344 468** (51) ***A44C 25/00***
(87) WO 2002/035958

(11) **1 344 662** (51) ***B60G 21/055***

(11) **1 345 025** (51) ***G01N 21/64***

(11) **1 345 984** (51) ***C08G 67/04***
(87) WO 2002/050156

(11) **1 346 526** (51) ***H04L 12/44***
(87) WO 2002/052797

(11) **1 346 618** (51) ***H05K 7/10***
(87) WO 2002/054487

(11) **1 346 643** (51) ***A23G 1/20***

(11) **1 346 854** (51) ***B60G 3/06***

(11) **1 346 987** (51) ***C07D 307/52***
(87) WO 2002/053550

(11) **1 347 074** (51) ***C22F 1/06***

(11) **1 347 142** (51) ***E06B 3/673***

(11) **1 347 692** (51) ***A45C 13/10***
(87) WO 2002/051280

(11) **1 347 937** (51) ***B81B 3/00***
(87) WO 2002/051742

(11) **1 348 135** (51) ***G01R 33/385***
(87) WO 2002/052292

(11) **1 348 614** (51) ***B62D 65/00***

(11) **1 348 804** (51) ***D21F 3/02***

(11) **1 348 851** (51) ***F02D 11/00***

(11) **1 348 976** (51) ***G01S 3/16***

(11) **1 349 049** (51) ***G06F 1/32***

(11) **1 349 449** (51) ***A01K 1/015***
(87) WO 2002/043472

(11) **1 349 804** (51) ***B65H 55/00***
(87) WO 2002/051736

(11) **1 350 995** (51) ***F16J 15/32***

(11) **1 351 221** (51) ***G11B 7/00***

(11) **1 351 954** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2002/051834

(11) **1 353 839** (51) ***B63B 15/00***
(87) WO 2002/049909

(11) **1 354 570** (51) ***A61F 2/30***

(11) **1 355 638** (51) ***A61K 31/16***
(87) WO 2002/011714

(11) **1 356 069** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2002/027005

(11) **1 356 080** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2002/061117

(11) **1 356 354** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2002/061513

(11) **1 356 597** (51) ***H03M 13/41***
(87) WO 2002/047276

(11) **1 356 615** (51) ***H04H 1/00***
(87) WO 2002/061991

(11) **1 358 428** (51) ***F16M 11/10***
(87) WO 2002/065013

(11) **1 358 620** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2002/069241

(11) **1 359 452** (51) ***G02B 21/00***

(11) **1 360 275** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2002/064751

(11) **1 360 356** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2002/064871

(11) **1 360 401** (51) ***F01N 1/24***
(87) WO 2002/066800

(11) **1 360 696** (51) ***G21C 3/322***
(87) WO 2002/065477

(11) **1 361 106** (51) ***B60N 2/30***

(11) **1 361 797** (51) ***A23C 9/154***
(87) WO 2002/058478

(11) **1 362 141** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2003/071027

(11) **1 362 561** (51) ***A61C 8/00***

(11) **1 362 655** (51) ***B23B 51/00***

(11) **1 362 884** (51) ***C08K 3/06***

(11) **1 363 193** (51) ***G06F 12/12***

(11) **1 363 369** (51) ***H01S 5/183***

(11) **1 363 618** (51) ***A61K 31/34***
(87) WO 2002/062332

(11) **1 363 835** (51) ***B65B 3/28***
(87) WO 2002/068266

(11) **1 364 040** (51) ***C12P 17/14***
(87) WO 2002/072858

(11) **1 364 112** (51) ***F02D 41/40***
(87) WO 2002/063155

(11) **1 365 049** (51) ***D01F 8/14***
(87) WO 2002/063080

(11) **1 365 495** (51) ***H02K 3/28***

(11) **1 365 525** (51) ***H04B 10/08***

(11) **1 365 664** (51) ***A23L 3/24***
(87) WO 2002/060282

(11) **1 365 724** (51) ***A61H 15/00***
(87) WO 2002/067843

(11) **1 366 109** (51) ***C08J 3/215***
(87) WO 2002/070589

(11) **1 366 459** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2002/071313

(11) **1 366 681** (51) ***A41C 3/14***

(11) **1 368 006** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2002/064121

(11) **1 368 198** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2002/072357

(11) **1 368 381** (51) ***C08B 37/16***
(87) WO 2002/064635

(11) **1 369 368** (51) ***B65H 23/025***

(11) **1 369 370** (51) ***B65H 54/78***

(11) **1 369 709** (51) ***G02B 1/04***

(11) **1 370 161** (51) ***A41B 9/04***
(87) WO 2002/067705

(11) **1 370 783** (51) ***F16G 13/12***
(87) WO 2002/076869

(11) **1 371 397** (51) ***A63B 53/14***

(11) **1 372 251** (51) ***H02K 41/02***

(11) **1 372 560** (51) ***A61F 13/60***
(87) WO 2002/056814

(11) **1 373 522** (51) ***C12N 15/55***
(87) WO 2002/077212

(11) **1 374 506** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2002/080588

(11) **1 375 998** (51) ***F16L 53/00***

(11) **1 376 878** (51) ***H03M 7/30***

(11) **1 378 330** (51) ***B26F 1/40***

(11) **1 380 006** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2002/069247

(11) **1 380 398** (51) ***B29C 33/42***

(11) **1 380 439** (51) ***B41M 5/36***

(11) **1 381 206** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 381 210** (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 381 358** (51) ***A61K 31/277***
(87) WO 2002/080902

(11) **1 383 346** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 383 861** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2002/062942

(11) **1 384 458** (51) ***A61F 13/15***

(11) **1 384 615** (51) ***B60J 10/04***

(11) **1 385 787** (51) ***C01F 7/44***
(87) WO 2002/081375

(11) **1 386 870** (51) ***B65H 29/12***

(11) **1 387 438** (51) ***H01Q 15/16***

(11) **1 387 634** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2002/102243

(11) **1 388 188** (51) ***H01R 13/506***
(87) WO 2002/101884

(11) **1 388 314** (51) ***A47J 37/12***

(11) **1 388 762** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 389 226** (51) ***C08K 5/523***
(87) WO 2003/000785

(11) **1 389 270** (51) ***F02D 13/04***
(87) WO 2002/095203

(11) **1 389 487** (51) ***B01J 13/02***

(11) **1 389 551** (51) ***B60J 7/20***

(11) **1 389 644** (51) ***D06F 58/02***

(11) **1 390 200** (51) ***B32B 37/22***
(87) WO 2002/092342

(11) **1 390 249** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2002/096741

(11) **1 390 282** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2002/072454

(11) **1 390 322** (51) ***C05G 3/10***
(87) WO 2002/090295

(11) **1 390 351** (51) ***C07D 239/34***
(87) WO 2002/096885

(11) **1 390 577** (51) ***D06F 39/10***
(87) WO 2002/097184

(11) **1 391 197** (51) ***A61K 31/05***

(11) **1 391 266** (51) ***B25B 5/16***

(11) **1 391 340** (51) ***B60K 17/04***

(11) **1 391 345** (51) ***B60N 2/28***

(11) **1 391 393** (51) ***B65D 47/26***

(11) **1 391 407** (51) ***B65H 23/24***

(11) **1 391 418** (51) ***B67D 5/70***

(11) **1 392 754** (51) ***C08G 69/06***
(87) WO 2002/098950

(11) **1 392 909** (51) ***D06F 75/38***
(87) WO 2002/097185

(11) **1 394 230** (51) ***C09F 9/00***

(11) **1 394 339** (51) ***E04H 6/10***

(11) **1 395 366** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2002/102965

(11) **1 395 772** (51) ***F16L 37/12***
(87) WO 2003/067139

(11) **1 396 525** (51) ***C08L 25/00***

(11) **1 396 572** (51) ***D06M 15/277***

(11) **1 396 652** (51) ***F16D 65/02***

(11) **1 397 049** (51) ***A61K 9/68***
(87) WO 2003/000065

(11) **1 397 466** (51) ***C10G 9/16***
(87) WO 2002/100982

(11) **1 398 243** (51) ***B62D 7/20***

(11) **1 398 518** (51) ***F16D 3/04***

(11) **1 398 763** (51) ***G11B 5/00***

(11) **1 398 855** (51) ***H01R 43/28***

(11) **1 398 931** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 399 490** (51) ***C08F 8/32***
(87) WO 2002/092645

(11) **1 400 245** (51) ***A61K 31/69***

(11) **1 400 394** (51) ***B60N 2/01***

(11) **1 400 537** (51) ***C08B 30/04***

(11) **1 401 561** (51) ***B01F 17/00***
(87) WO 2002/100524

(11) **1 401 666** (51) ***B60B 35/16***
(87) WO 2002/102609

(11) **1 401 677** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2003/000517

(11) **1 401 751** (51) ***B65H 59/00***
(87) WO 2002/066354

(11) **1 401 783** (51) ***C04B 28/28***
(87) WO 2002/018290

(11) **1 401 927** (51) ***C08J 5/12***
(87) WO 2002/094911

(11) **1 402 107** (51) ***D06Q 1/12***
(87) WO 2002/103108

(11) **1 402 809** (51) ***A47L 15/42***

(11) **1 403 149** (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 403 559** (51) ***F16H 59/00***

(11) **1 403 676** (51) ***G02B 21/16***

(11) **1 403 987** (51) ***H01S 5/183***

(11) **1 404 505** (51) ***B29C 49/36***
(87) WO 2002/098630

(11) **1 404 914** (51) ***D06C 23/00***
(87) WO 2003/008691

(11) **1 405 536** (51) ***H04Q 7/32***
(87) WO 2003/007644

(11) **1 405 653** (51) ***A61N 1/362***

(11) **1 406 587** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2003/005981

(11) **1 407 339** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2003/005172

(11) **1 407 523** (51) ***H01S 5/0625***
(87) WO 2003/009434

(11) **1 408 260** (51) ***F16H 63/48***

(11) **1 409 311** (51) ***B60T 7/22***
(87) WO 2003/006291

(11) **1 409 891** (51) ***F16H 53/02***
(87) WO 2003/008842

(11) **1 409 945** (51) ***F41A 17/06***
(87) WO 2003/010483

(11) **1 410 479** (51) ***H02J 1/14***
(87) WO 2003/012952

(11) **1 411 251** (51) ***F16B 13/06***

(11) **1 411 350** (51) ***G01N 27/22***

(11) **1 411 740** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 412 235** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2003/011661

(11) **1 412 306** (51) ***C04B 37/02***
(87) WO 2003/013766

(11) **1 412 393** (51) ***C08F 4/60***
(87) WO 2003/008464

(11) **1 412 597** (51) ***E05B 1/00***
(87) WO 2003/012228

(11) **1 412 612** (51) ***E21B 33/1295***
(87) WO 2003/018955

(11) **1 412 655** (51) ***F16D 65/16***
(87) WO 2003/004898

(11) **1 413 143** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2003/009602

(11) **1 413 291** (51) ***A61K 8/63***

(11) **1 413 491** (51) ***B60S 3/04***

(11) **1 413 515** (51) ***B64C 13/04***

(11) **1 413 540** (51) ***B65H 31/32***

(11) **1 413 616** (51) ***C09K 3/18***

(11) **1 413 805** (51) ***F16H 61/00***

(11) **1 414 515** (51) ***A61M 39/26***
(87) WO 2003/013646

(11) **1 414 686** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2003/011668

(11) **1 415 059** (51) ***E05B 65/20***
(87) WO 2003/012230

(11) **1 415 115** (51) ***F24F 7/04***
(87) WO 2003/014630

(11) **1 415 867** (51) ***B60R 21/01***

(11) **1 416 165** (51) ***F15B 15/08***

(11) **1 417 115** (51) ***B60R 19/18***
(87) WO 2003/013910

(11) **1 417 146** (51) ***B65H 1/00***
(87) WO 2003/016184

(11) **1 418 018** (51) ***B23Q 9/00***

(11) **1 418 604** (51) ***H01H 50/02***

(11) **1 418 955** (51) ***A61L 27/50***
(87) WO 2003/015837

(11) **1 419 041** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2003/018288

(11) **1 419 119** (51) ***C03C 3/076***
(87) WO 2003/018495

(11) **1 419 489** (51) ***G07F 17/34***
(87) WO 2002/071352

(11) **1 419 790** (51) ***A61L 15/20***

(11) **1 419 835** (51) ***B22D 25/00***

(11) **1 420 267** (51) ***G01S 13/93***

(11) **1 420 903** (51) ***B21C 47/24***
(87) WO 2003/020455

(11) **1 420 998** (51) ***B62K 5/04***
(87) WO 2003/018390

(11) **1 421 273** (51) ***F02M 61/14***
(87) WO 2003/018997

(11) **1 421 438** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2003/019279

(11) **1 421 904** (51) ***A61B 5/097***

(11) **1 422 111** (51) ***B60R 21/00***

(11) **1 422 614** (51) ***G06F 7/58***

(11) **1 422 954** (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 423 300** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2003/020556

(11) **1 423 558** (51) ***C30B 25/12***
(87) WO 2003/023093

(11) **1 424 211** (51) ***B42C 19/08***

(11) **1 424 260** (51) ***B62D 1/19***

(11) **1 425 005** (51) ***A61K 31/196***
(87) WO 2003/020261

(11) **1 425 107** (51) ***B05C 17/10***
(87) WO 2003/022457

(11) **1 425 215** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2003/022677

(11) **1 426 201** (51) ***B60C 19/00***

(11) **1 426 244** (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 426 640** (51) ***F16D 25/08***

(11) **1 427 724** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2003/024960

(11) **1 428 082** (51) ***G05B 19/00***
(87) WO 2002/042851

(11) **1 428 742** (51) ***B62D 25/06***

(11) **1 428 971** (51) ***E21B 19/00***

(11) **1 429 521** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 429 638** (51) ***A45D 7/02***
(87) WO 2003/026457

(11) **1 429 881** (51) ***B23C 3/00***
(87) WO 2003/028931

(11) **1 429 882** (51) ***B23C 5/22***
(87) WO 2003/026824

(11) **1 429 941** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2003/026929

(11) **1 430 667** (51) ***H04L 12/64***
(87) WO 2003/032590

(11) **1 430 761** (51) ***A01C 7/12***

(11) **1 431 058** (51) ***B41M 5/30***

(11) **1 431 116** (51) ***B60Q 1/04***

(11) **1 431 161** (51) ***B62D 5/04***

(11) **1 431 454** (51) ***D21G 9/00***

(11) **1 431 817** (51) ***G03C 3/00***

(11) **1 431 908** (51) ***G06K 9/32***

(11) **1 432 539** (51) ***B22D 1/00***
(87) WO 2003/028921

(11) **1 433 362** (51) ***H05B 6/10***
(87) WO 2003/030590

(11) **1 433 497** (51) ***A61N 1/37***

(11) **1 433 700** (51) ***B64D 11/02***

(11) **1 434 374** (51) ***H04J 14/02***

(11) **1 434 711** (51) ***B63B 27/34***
(87) WO 2003/033341

(11) **1 435 110** (51) ***H01L 21/74***
(87) WO 2003/034484

(11) **1 435 153** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2004/010653

(11) **1 435 239** (51) ***A61K 31/4422***

(11) **1 436 081** (51) ***B01J 27/053***
(87) WO 2003/031058

(11) **1 436 338** (51) ***C08F 220/24***
(87) WO 2002/040557

(11) **1 436 549** (51) ***F24B 1/02***
(87) WO 2003/036173

(11) **1 437 392** (51) ***C09J 4/00***

(11) **1 437 987** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2003/034952

(11) **1 438 208** (51) ***B60K 31/00***
(87) WO 2003/031216

(11) **1 438 243** (51) ***B65G 1/14***
(87) WO 2003/035517

(11) **1 438 641** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2003/034162

(11) **1 438 983** (51) ***A61N 1/30***

(11) **1 439 114** (51) ***B62J 1/16***

(11) **1 440 205** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2003/038185

(11) **1 440 890** (51) ***B65D 5/44***

(11) **1 440 927** (51) ***B65H 29/02***

(11) **1 442 451** (51) ***G10L 15/10***
(87) WO 2003/038808

(11) **1 442 503** (51) ***H01R 9/24***
(87) WO 2003/041227

(11) **1 442 713** (51) ***A61B 17/16***

(11) **1 443 234** (51) ***F16D 65/097***

(11) **1 443 712** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 443 779** (51) ***H04Q 7/20***

(11) **1 443 801** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 444 200** (51) ***C07D 205/04***
(87) WO 2003/043980

(11) **1 444 224** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2003/016276

(11) **1 444 316** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2003/044145

(11) **1 444 910** (51) ***A43B 7/26***

(11) **1 444 911** (51) ***A43C 11/14***

(11) **1 445 266** (51) ***C08F 220/18***

(11) **1 445 543** (51) ***F24C 15/02***

(11) **1 445 632** (51) ***G02B 6/34***

(11) **1 445 868** (51) ***H03M 1/74***

(11) **1 446 202** (51) ***A63C 9/00***
(87) WO 2003/043707

(11) **1 446 303** (51) ***B60K 17/04***
(87) WO 2003/039900

(11) **1 446 588** (51) ***F16C 33/10***
(87) WO 2003/042562

(11) **1 446 798** (51) ***G11B 7/007***
(87) WO 2003/044781

(11) **1 447 227** (51) ***B41J 2/32***

(11) **1 447 312** (51) ***B62D 59/04***

(11) **1 447 399** (51) ***C07D 207/27***

(11) **1 447 562** (51) ***F04B 27/10***

(11) **1 448 129** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2003/030794

(11) **1 448 723** (51) ***C09D 5/16***
(87) WO 2003/037999

(11) **1 448 986** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2003/016567

(11) **1 449 181** (51) ***G08B 13/186***
(87) WO 2003/042945

(11) **1 449 304** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2003/043197

(11) **1 449 484** (51) ***A61B 17/17***

(11) **1 449 535** (51) ***A61K 38/00***

(11) **1 449 734** (51) ***B60T 13/68***

(11) **1 449 950** (51) ***D06B 23/20***

(11) **1 450 939** (51) ***B01D 69/08***
(87) WO 2003/035234

(11) **1 451 284** (51) ***C11D 3/39***
(87) WO 2003/048290

(11) **1 451 765** (51) ***G06K 13/08***
(87) WO 2003/050755

(11) **1 451 776** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2003/049423

(11) **1 451 977** (51) ***H04L 12/403***
(87) WO 2003/036878

(11) **1 452 430** (51) ***B62J 6/02***

(11) **1 452 460** (51) ***B65D 85/10***

(11) **1 452 583** (51) ***C12C 12/00***

(11) **1 452 704** (51) ***F01N 3/28***

(11) **1 452 753** (51) ***F16C 19/52***

(11) **1 452 762** (51) ***F16D 25/08***

(11) **1 453 149** (51) ***H01R 13/631***

(11) **1 453 476** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2003/053385

(11) **1 454 302** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2003/042930

(11) **1 454 400** (51) ***H02K 11/04***
(87) WO 2003/052905

(11) **1 454 472** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2003/055247

(11) **1 454 731** (51) ***B29C 45/26***

(11) **1 454 782** (51) ***B60J 5/10***

(11) **1 455 017** (51) ***E01B 7/12***

(11) **1 455 019** (51) ***E01F 9/013***

(11) **1 455 416** (51) ***H01R 13/24***

(11) **1 456 333** (51) ***C11D 1/835***
(87) WO 2003/054124

(11) **1 457 339** (51) ***B41J 2/165***

(11) **1 457 510** (51) ***C08G 59/18***

(11) **1 457 654** (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 457 773** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2003/054536

(11) **1 458 592** (51) ***B60P 3/077***
(87) WO 2003/059688

(11) **1 458 730** (51) ***C07F 7/10***
(87) WO 2003/045959

(11) **1 459 471** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2003/052998

(11) **1 459 944** (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 459 947** (51) ***B60R 21/26***

(11) **1 460 006** (51) ***B65G 27/08***

(11) **1 460 226** (51) ***E05D 15/06***

(11) **1 460 285** (51) ***F16C 1/14***

(11) **1 460 730** (51) ***H01R 13/66***

(11) **1 461 226** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2003/057526

(11) **1 461 250** (51) ***B65B 7/14***
(87) WO 2003/055748

(11) **1 461 569** (51) ***F24C 15/02***
(87) WO 2003/056243

(11) **1 461 658** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2003/062901

(11) **1 461 783** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2003/049048

(11) **1 462 597** (51) ***E05C 19/02***

(11) **1 464 512** (51) ***B41M 5/025***

(11) **1 464 787** (51) ***E06B 9/17***

(11) **1 465 304** (51) ***H01S 5/183***

(11) **1 465 870** (51) ***C07D 217/10***
(87) WO 2003/055880

(11) **1 465 930** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2003/059964

(11) **1 466 494** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2004/021725

(11) **1 466 803** (51) ***B61L 3/00***

(11) **1 467 724** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2003/061644

(11) **1 467 885** (51) ***B60J 10/00***
(87) WO 2003/062003

(11) **1 467 886** (51) ***B60K 6/04***
(87) WO 2003/059674

(11) **1 468 123** (51) ***C22B 34/32***
(87) WO 2003/062479

(11) **1 468 867** (51) ***B60N 2/22***

(11) **1 469 498** (51) ***H01H 51/08***

(11) **1 470 056** (51) ***B65D 77/28***
(87) WO 2003/059777

(11) **1 470 058** (51) ***B65D 81/32***
(87) WO 2003/064282

(11) **1 470 553** (51) ***G11C 7/10***
(87) WO 2003/065376

(11) **1 470 768** (51) ***A47B 88/00***

(11) **1 470 811** (51) ***A61Q 1/04***

(11) **1 472 581** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2003/062935

(11) **1 473 319** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2003/059996

(11) **1 474 055** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2003/068091

(11) **1 474 185** (51) ***A61L 27/30***
(87) WO 2003/068286

(11) **1 474 471** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2003/066719

(11) **1 474 885** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2003/067796

(11) **1 475 019** (51) ***A47J 37/00***

(11) **1 475 301** (51) ***B62M 9/12***

(11) **1 475 325** (51) ***B65G 65/46***

(11) **1 475 836** (51) ***H01L 25/10***

(11) **1 475 878** (51) ***H02J 9/00***

(11) **1 476 085** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2003/070112

(11) **1 476 343** (51) ***B62B 1/14***
(87) WO 2003/066408

(11) **1 476 986** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2003/071744

(11) **1 477 436** (51) ***B65G 17/48***

(11) **1 477 691** (51) ***F16C 19/54***

(11) **1 478 482** (51) ***B22D 19/10***
(87) WO 2003/072284

(11) **1 479 492** (51) ***B27C 5/06***

(11) **1 479 894** (51) ***F02D 41/12***

(11) **1 479 940** (51) ***F16G 13/06***

(11) **1 480 068** (51) ***G02B 26/02***

(11) **1 480 318** (51) ***H02K 41/03***

(11) **1 480 729** (51) ***A63J 1/02***
(87) WO 2003/074143

(11) **1 481 151** (51) ***F02B 37/24***
(87) WO 2003/074850

(11) **1 481 399** (51) ***G11C 16/22***
(87) WO 2003/075140

(11) **1 481 407** (51) ***H01F 38/18***
(87) WO 2003/065389

(11) **1 481 761** (51) ***B24B 5/42***

(11) **1 482 086** (51) ***D06N 3/00***

(11) **1 483 132** (51) ***B60N 2/30***
(87) WO 2003/078201

(11) **1 483 521** (51) ***F16L 19/08***
(87) WO 2003/076839

(11) **1 484 493** (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 485 282** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2003/080415

(11) **1 486 361** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 486 444** (51) ***B65H 45/18***

(11) **1 487 061** (51) ***H01R 12/08***

(11) **1 487 942** (51) ***C10G 45/58***
(87) WO 2003/070857

(11) **1 489 359** (51) ***F23R 3/50***

(11) **1 489 360** (51) ***F23R 3/50***

(11) **1 489 363** (51) ***F24C 15/10***

(11) **1 489 521** (51) ***G06F 13/16***

(11) **1 490 049** (51) ***A61K 31/343***
(87) WO 2003/075914

(11) **1 490 949** (51) ***H02K 15/095***
(87) WO 2003/081755

(11) **1 491 027** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2003/084188

(11) **1 491 160** (51) ***A61F 2/02***

(11) **1 491 383** (51) ***B60K 25/00***

(11) **1 492 517** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2004/012721

(11) **1 492 851** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2003/087251

(11) **1 493 210** (51) ***H01R 33/92***
(87) WO 2003/088430

(11) **1 493 620** (51) ***B60P 3/00***

(11) **1 493 701** (51) ***B65H 29/62***

(11) **1 494 046** (51) ***G01T 1/29***

(11) **1 494 056** (51) ***G02B 17/00***

(11) **1 495 344** (51) ***G01S 13/93***
(87) WO 2003/087874

(11) **1 495 832** (51) ***B23P 15/00***

(11) **1 495 920** (51) ***B60R 21/13***

(11) **1 496 161** (51) ***E02D 3/12***

(11) **1 496 186** (51) ***E05G 5/00***

(11) **1 496 290** (51) ***F16H 7/08***

(11) **1 496 299** (51) ***F16L 11/12***

(11) **1 496 615** (51) ***H03J 5/00***

(11) **1 498 042** (51) ***A43D 25/047***

(11) **1 498 098** (51) ***A61K 6/00***

(11) **1 498 370** (51) ***B65G 47/244***

(11) **1 498 466** (51) ***C09K 11/77***

(11) **1 499 590** (51) ***C07D 211/58***
(87) WO 2003/051839

(11) **1 499 606** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2003/091241

(11) **1 500 302** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2003/094574

(11) **1 500 356** (51) ***A47J 27/62***

(11) **1 501 995** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2003/091522

(11) **1 502 567** (51) ***A61J 1/00***

(11) **1 503 346** (51) ***G06T 15/40***

(11) **1 503 823** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2003/097160

(11) **1 505 026** (51) ***B65H 29/66***

(11) **1 505 917** (51) ***A61B 17/74***
(87) WO 2003/094763

(11) **1 506 099** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2003/097384

(11) **1 506 352** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2003/098068

(11) **1 506 462** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2003/085472

(11) **1 507 266** (51) ***G11C 11/16***

(11) **1 508 023** (51) ***G01N 1/08***
(87) WO 2003/100381

(11) **1 509 938** (51) ***H01H 13/70***
(87) WO 2003/100804

(11) **1 510 046** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2003/103240

(11) **1 510 697** (51) ***F04D 19/04***

(11) **1 511 646** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2003/104011

(11) **1 512 385** (51) ***A61F 2/44***

(11) **1 513 562** (51) ***A61L 24/02***
(87) WO 2004/000374

(11) **1 513 634** (51) ***B22D 11/124***
(87) WO 2003/106074

(11) **1 513 836** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2003/104226

(11) **1 514 784** (51) ***B62J 39/00***

(11) **1 514 911** (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 515 876** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2003/106224

(11) **1 517 942** (51) ***C08G 65/332***
(87) WO 2003/104301

(11) **1 520 457** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2004/008823

(11) **1 520 775** (51) ***B62D 9/02***

(11) **1 521 689** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2004/007242

(11) **1 522 557** (51) ***C08L 101/02***

(11) **1 522 721** (51) ***F02M 61/18***

(11) **1 523 261** (51) ***A47G 19/06***
(87) WO 2004/004520

(11) **1 523 890** (51) ***A23B 4/09***

(11) **1 523 932** (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 525 059** (51) ***B07C 3/00***
(87) WO 2004/016361

(11) **1 525 071** (51) ***B23K 37/04***
(87) WO 2005/016591

(11) **1 525 900** (51) ***A61N 1/32***

(11) **1 526 065** (51) ***B62K 21/18***

(11) **1 526 687** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 526 766** (51) ***A01C 7/20***
(87) WO 2004/017712

(11) **1 527 274** (51) ***F02M 51/00***
(87) WO 2004/020814

(11) **1 527 432** (51) ***G08G 5/00***
(87) WO 2004/008415

(11) **1 527 927** (51) ***B60K 6/04***

(11) **1 528 881** (51) ***A47J 19/00***
(87) WO 2004/019738

(11) **1 528 923** (51) ***A61K 31/4035***
(87) WO 2003/101450

(11) **1 528 961** (51) ***B08B 3/08***
(87) WO 2004/020116

(11) **1 529 386** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2004/019563

(11) **1 529 418** (51) ***H04R 3/14***
(87) WO 2004/019655

(11) **1 530 069** (51) ***G02B 6/42***

(11) **1 530 616** (51) ***C09J 4/00***
(87) WO 2004/018582

(11) **1 530 967** (51) ***A61K 9/20***

(11) **1 532 184** (51) ***C08F 289/00***
(87) WO 2004/026927

(11) **1 535 156** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2004/023302

(11) **1 535 289** (51) ***G21K 1/06***
(87) WO 2004/023495

(11) **1 535 351** (51) ***H01L 43/06***
(87) WO 2004/025743

(11) **1 535 699** (51) ***B24B 37/04***

(11) **1 535 787** (51) ***B60K 15/04***

(11) **1 535 809** (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 536 992** (51) ***B60R 22/46***
(87) WO 2004/005080

(11) **1 537 052** (51) ***C03B 9/41***
(87) WO 2004/026776

(11) **1 537 178** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2004/022648

(11) **1 537 295** (51) ***F01C 21/08***
(87) WO 2004/027216

(11) **1 538 112** (51) ***B65G 15/60***

(11) **1 539 523** (51) ***B60K 31/00***
(87) WO 2004/028847

(11) **1 539 553** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2004/028876

(11) **1 540 169** (51) ***F02M 55/04***
(87) WO 2004/013487

(11) **1 540 372** (51) ***G01S 17/00***
(87) WO 2004/013653

(11) **1 540 721** (51) ***H01L 21/445***
(87) WO 2004/027854

(11) **1 540 788** (51) ***H02B 5/06***
(87) WO 2004/027952

(11) **1 542 341** (51) ***H02K 15/06***

(11) **1 542 576** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2004/028329

(11) **1 542 859** (51) ***B29C 69/00***
(87) WO 2004/028788

(11) **1 543 011** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2004/022537

(11) **1 543 471** (51) ***G06K 9/20***
(87) WO 2004/029864

(11) **1 543 486** (51) ***G09B 27/08***
(87) WO 2004/029912

(11) **1 546 128** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2004/018452

(11) **1 547 353** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2004/032467

(11) **1 548 145** (51) ***C23C 8/32***

(11) **1 552 471** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2004/036495

(11) **1 553 969** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2004/032952

(11) **1 554 079** (51) ***B23Q 7/04***
(87) WO 2004/035258

(11) **1 554 777** (51) ***H01Q 5/00***
(87) WO 2004/040696

(11) **1 557 025** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/043036

(11) **1 557 987** (51) ***H04L 12/58***

(11) **1 558 106** (51) ***A45D 1/12***
(87) WO 2004/112531

(11) **1 558 191** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2004/041138

(11) **1 558 856** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2004/040160

(11) **1 559 892** (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 560 828** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2004/046146

(11) **1 561 071** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2004/038290

(11) **1 562 721** (51) ***B23Q 1/28***
(87) WO 2004/043644

(11) **1 562 794** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2004/045915

(11) **1 562 803** (51) ***B60R 25/04***
(87) WO 2004/045926

(11) **1 562 902** (51) ***C07D 211/86***
(87) WO 2004/043924

(11) **1 562 954** (51) ***C07D 491/04***
(87) WO 2004/043965

(11) **1 564 160** (51) ***B65G 1/137***

(11) **1 565 692** (51) ***F24D 17/00***
(87) WO 2004/048856

(11) **1 565 970** (51) ***H01S 3/16***
(87) WO 2004/049523

(11) **1 566 069** (51) ***H04Q 7/34***
(87) WO 2004/049746

(11) **1 567 318** (51) ***B29C 45/73***
(87) WO 2004/024418

(11) **1 567 431** (51) ***B65G 15/58***
(87) WO 2004/043834

(11) **1 567 715** (51) ***D21G 3/00***
(87) WO 2004/042143

(11) **1 568 186** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2004/051865

(11) **1 568 901** (51) ***F16B 25/00***

(11) **1 569 330** (51) ***H03F 1/02***

(11) **1 569 845** (51) ***B64C 1/14***
(87) WO 2004/052723

(11) **1 570 284** (51) ***G01R 33/28***
(87) WO 2004/053512

(11) **1 570 287** (51) ***G01S 1/04***
(87) WO 2004/055541

(11) **1 570 516** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2004/064146

(11) **1 572 178** (51) ***A61K 31/138***
(87) WO 2004/054557

(11) **1 572 665** (51) ***C07D 233/54***
(87) WO 2004/054983

(11) **1 573 089** (51) ***C25B 9/20***
(87) WO 2004/057058

(11) **1 574 745** (51) ***F16F 15/131***

(11) **1 575 702** (51) ***B01J 8/42***
(87) WO 2004/056468

(11) **1 575 824** (51) ***B63B 21/58***
(87) WO 2004/058562

(11) **1 576 030** (51) ***C08G 65/28***
(87) WO 2004/055094

(11) **1 576 338** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2004/059246

(11) **1 576 477** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2004/027623

(11) **1 576 867** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2004/057937

(11) **1 578 078** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 578 238** (51) ***A47J 43/25***
(87) WO 2004/054418

(11) **1 578 968** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2004/048569

(11) **1 579 230** (51) ***G01R 31/3185***
(87) WO 2004/057356

(11) **1 579 269** (51) ***G02F 1/225***
(87) WO 2004/061523

(11) **1 579 462** (51) ***H01B 1/20***
(87) WO 2004/051673

(11) **1 582 030** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2004/064322

(11) **1 583 656** (51) ***B31F 1/07***
(87) WO 2004/065113

(11) **1 584 222** (51) ***H05K 1/18***
(87) WO 2004/066692

(11) **1 585 711** (51) ***C05B 7/00***
(87) WO 2004/063126

(11) **1 586 150** (51) ***H02B 11/26***
(87) WO 2004/066463

(11) **1 586 209** (51) ***H04Q 7/24***
(87) WO 2004/006597

(11) **1 588 441** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2004/064179

(11) **1 595 311** (51) ***H01R 13/514***
(87) WO 2004/077624

(11) **1 596 818** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2004/073675

(11) **1 597 185** (51) ***B66B 23/02***
(87) WO 2004/076329

(11) **1 601 213** (51) ***H04Q 7/24***

(11) **1 607 301** (51) ***B61L 7/08***

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 423 101** (51) ***C07F 17/00***

(11) **0 439 148** (51) ***B41M 5/30***

(11) **0 678 301** (51) ***A61M 1/16***

(11) **0 727 254** (51) ***B02C 18/06***

(11) **0 833 960** (51) ***C23C 16/26***

(11) **0 837 841** (51) ***C07C 17/10***

(11) **0 888 580** (51) ***G05B 19/042***

(11) **0 895 722** (51) ***A24C 5/32***

(11) **0 963 498** (51) ***E05B 63/06***

(11) **0 981 457** (51) ***B60J 7/057***

(11) **1 297 203** (51) ***D01F 6/06***

(11) **1 299 584** (51) ***D01F 6/06***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 194 588** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 31.03.2005 (84) GB 06.03.2005
FR 30.11.2005 DE 01.10.2005

(11) **0 257 029** (51) ***F04C 18/16***
(84) BE 31.03.2005 (84) GB 13.03.2005
FR 30.11.2005 SE 14.03.2005
DE 01.10.2005

(11) **0 330 387**
(84) AT 17.02.2005
FR 31.10.2005
DE 01.09.2005

(11) **0 352 707**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 397 291**
(84) AT 07.04.2005
GR 20.10.1993
NL 01.11.2005
DE 01.11.2005

(11) **0 403 506**
(84) AT 09.02.2005
CH 28.02.2005
LI 28.02.2005
SE 10.02.2005

(11) **0 407 004**
(84) AT 20.04.2000
CH 30.04.2000
GB 20.04.2005
LI 30.04.2000
SE 21.04.2005

(11) **0 442 394**
(84) AT 16.08.2000
DK 16.11.2000
GR 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 442 465**
(84) AT 28.08.1996
CH 28.02.2005
ES 09.12.1996
GR 28.08.1996
LU 28.02.1997
SE 28.11.1996

(11) **0 452 939**
(84) ES 02.11.2000
NL 01.11.2005

(11) **0 513 199**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **0 574 579**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
GR 23.06.2005
NL 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 576 595**
(84) FR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 581 787**
(84) CH 30.04.2005
LI 30.04.2005

(11) **0 585 415**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
LI 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 628 051**
(84) AT 12.02.2005
CH 28.02.2005
ES 13.10.2003
GR 02.10.2003
LU 12.02.2004
NL 02.07.2003
FR 31.10.2005
DE 01.09.2005

(51) ***D21D 5/26***
(84) GB 17.02.2005
SE 18.02.2005

(51) ***C12N 15/76***
(84) BE 23.03.2005
GR 23.06.2005
NL 23.03.2005

(51) ***B61F 5/52***
(84) CH 30.04.2005
LI 30.04.2005
SE 08.04.2005

(51) ***C12Q 1/02***
(84) BE 28.02.2005
GB 09.02.2005
FR 31.10.2005
DE 01.09.2005

(51) ***C08F 299/06***
(84) BE 30.04.2000
ES 22.04.2000
GR 30.04.2000
LU 20.04.2000
DE 01.11.2005

(51) ***C07K 14/18***
(84) CH 28.02.2005
GB 08.02.2005
LI 28.02.2005
DE 01.09.2005

(51) ***C08K 13/02***
(84) BE 28.08.1996
DK 28.08.1996
GB 13.02.2005
LI 28.02.2005
FR 31.10.2005
DE 01.09.2005

(51) ***H01L 21/00***
(84) GB 18.04.2005
DE 01.11.2005

(51) ***G06F 3/00***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005

(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
LI 23.03.2005
PT 07.09.2005

(51) ***G06F 3/00***
(84) GB 06.03.2005
DE 01.10.2005

(51) ***G07D 5/00***
(84) FR 31.12.2004
DE 01.11.2005

(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
NL 30.03.2005
DE 01.07.2005

(51) ***C07H 21/00***
(84) BE 28.02.2005
DK 02.10.2003
GB 12.02.2005
LI 28.02.2005
MC 28.02.2004
PT 02.10.2003
SE 02.10.2003

(11) **0 662 092**
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005

(11) **0 666 831**
(84) AT 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 670 399**
(84) AT 21.02.2005
CH 29.02.2000
LI 29.02.2000
SE 22.02.2005

(11) **0 671 166**
(84) CH 30.04.2005
GB 24.04.2005
SE 25.04.2005

(11) **0 673 138**
(84) DE 03.05.2005

(11) **0 673 889**
(84) AT 22.03.2000
GB 02.06.1999
DE 01.10.2005

(11) **0 675 427**
(84) NL 23.03.2005

(11) **0 675 788**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 681 721**
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 687 233**
(84) AT 09.03.2001
CH 15.10.1997
ES 10.03.2001
GB 09.03.2005
IE 09.03.2001
LU 09.03.2000
NL 01.10.2001
SE 10.03.2001

(11) **0 700 955**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **0 704 835**
(84) DE 10.05.2005

(11) **0 709 688**
(84) DE 01.07.2005

(11) **0 713 175**
(84) DE 20.04.2005

(11) **0 721 013**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 723 528**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 724 291**
(84) NL 02.03.2005

(11) **0 726 512**
(84) DE 01.09.2005

(51) ***C07K 14/00***
(84) DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
DE 24.06.2005

(51) ***C01B 15/01***
(84) ES 16.04.2005

(51) ***E04G 1/20***
(84) BE 28.02.2005
GB 21.02.2005
FR 31.10.2005
DE 01.09.2005

(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.11.2005
LI 30.04.2005
DE 01.11.2005

(51) ***H04L 12/56***

(51) ***C03B 29/02***
(84) FR 02.06.1999
SE 02.06.1999

(51) ***G06F 3/12***
(84) DE 01.10.2005

(51) ***B28C 1/00***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(51) ***G06F 12/08***

(51) ***B62D 61/12***
(84) BE 31.03.2001
DK 15.10.1997
FR 30.11.2001
GR 31.03.2001
LI 15.10.1997
MC 30.09.2000
PT 30.09.2001
DE 01.10.2005

(51) ***C08K 3/04***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(51) ***G09G 3/34***

(51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G06F 9/44***

(51) ***C12N 15/31***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(51) ***C04B 20/00***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(51) ***H01L 21/762***
(84) DE 03.06.2005

(51) ***G05F 3/22***

(11) **0 727 646**
(84) FR 25.06.2003
DE 01.09.2005

(11) **0 728 275**
(84) BE 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **0 732 643**
(84) DE 10.05.2005

(11) **0 734 010**
(84) SE 26.04.2005

(11) **0 736 556**
(84) CH 31.03.2005
GB 26.03.2005
FR 30.11.2005

(11) **0 742 682**
(84) DE 24.05.2005

(11) **0 744 764**
(84) NL 02.03.2005

(11) **0 746 113**
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 746 756**
(84) AT 17.09.2003
ES 28.12.2003
GB 27.04.2005
IE 27.04.2004
LU 27.04.2004
NL 17.09.2003
SE 17.12.2003

(11) **0 747 834**
(84) DE 01.07.2005

(11) **0 750 665**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
GR 26.04.2005
MC 31.03.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 752 243**
(84) CH 30.04.2005
GB 24.04.2005
SE 25.04.2005

(11) **0 758 380**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 759 946**
(84) CH 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 760 276**
(84) DE 01.09.2005

(11) **0 769 968**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 770 429**
(84) FI 30.03.2005
GB 30.03.2005

(11) **0 770 829**
(84) DE 06.04.2005

(11) **0 770 956**
(84) DE 17.06.2005

(11) **0 772 319**
(84) DE 17.06.2005

(51) ***G01D 5/38***
(84) GB 14.02.2005

(51) ***G05B 19/042***
(84) SE 12.04.2005

(51) ***G05D 23/19***

(51) ***G09G 1/16***
(84) DE 27.04.2005

(51) ***C08G 59/50***
(84) LI 31.03.2005
NL 07.05.2003
DE 01.10.2005

(51) ***H05K 7/10***

(51) ***H01L 21/00***
(84) DE 03.06.2005

(51) ***H04B 1/08***

(51) ***G01N 21/27***
(84) DK 17.12.2003
CH 30.04.2005
GR 17.12.2003
LI 30.04.2005
MC 30.04.2004
PT 26.12.2003
DE 01.11.2005

(51) ***G06F 15/78***

(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
LI 26.01.2005
SE 26.04.2005

(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.11.2005
LI 30.04.2005
DE 01.11.2005

(51) ***C12N 9/64***
(84) BE 02.02.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(51) ***C08F 290/04***
(84) LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(51) ***B29C 45/37***

(51) ***A61K 48/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(51) ***B05D 7/14***
(84) NL 30.03.2005
DE 01.07.2005

(51) ***F24F 11/00***

(51) ***G06F 9/38***

(51) ***H04L 12/24***

(11) **0 781 143**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A61K 38/55***
(84) BE 02.02.2005
ES 13.05.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 785 577**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***H01L 27/02***

(11) **0 786 885**
(84) NL 16.03.2005
(51) ***H04L 12/64***
(84) DE 17.06.2005

(11) **0 790 574**
(84) GB 05.04.2005
(51) ***G06K 9/66***
(84) DE 06.04.2005

(11) **0 793 124**
(84) DK 01.03.2005
FI 01.12.2004
NL 01.12.2004
(51) ***G02B 6/293***
(84) ES 12.03.2005
GB 01.12.2004
DE 01.09.2005

(11) **0 797 712**
(84) AT 26.01.2005
ES 07.05.2005
SE 26.04.2005
(51) ***E04B 9/06***
(84) CH 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 799 105**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***B23C 3/35***

(11) **0 799 665**
(84) AT 09.05.2001
CH 30.04.2005
GB 02.04.2005
SE 09.08.2001
(51) ***B23H 7/08***
(84) BE 09.05.2001
LI 30.04.2005
NL 09.05.2001
DE 01.11.2005

(11) **0 799 982**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***F02C 7/042***

(11) **0 800 178**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G11C 14/00***

(11) **0 800 292**
(84) NL 23.02.2005
DE 24.05.2005
(51) ***H04L 5/22***
(84) SE 23.05.2005

(11) **0 800 627**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***F16J 9/06***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **0 802 491**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***G06F 17/30***

(11) **0 805 556**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***H03K 17/22***

(11) **0 810 451**
(84) ES 27.06.2005
CH 31.05.2005
GB 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***G01V 15/00***
(84) NL 16.03.2005
LI 31.05.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 811 923**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***G06F 13/362***

(11) **0 811 938**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***G06F 13/40***

(11) **0 813 580**
(84) AT 01.03.2005
DK 14.08.2003
LI 31.03.2005
FR 30.11.2005
DE 01.10.2005
(51) ***C09D 167/00***
(84) BE 31.03.2004
CH 31.03.2005
GB 01.03.2005
SE 02.03.2005

(11) **0 813 784**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
MC 31.03.2005
DE 27.04.2005
(51) ***H04M 1/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 815 683**
(84) FI 19.01.2005
(51) ***H04M 11/08***
(84) DE 20.04.2005

(11) **0 817 603**
(84) AT 04.05.2005
CH 04.05.2005
ES 15.08.2005
GR 04.08.2005
PT 17.10.2005
DE 05.08.2005
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 04.05.2005
DK 04.08.2005
FI 04.05.2005
LI 04.05.2005
SE 04.08.2005

(11) **0 819 802**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***E04C 3/07***

(11) **0 822 866**
(84) AT 24.09.2003
CH 24.09.2003
ES 04.01.2004
FR 24.09.2003
GR 24.12.2003
LI 24.09.2003
MC 30.04.2004
SE 24.12.2003
(51) ***B05C 17/00***
(84) BE 24.09.2003
DK 24.12.2003
FI 24.09.2003
GB 17.04.2005
IE 19.04.2004
LU 17.04.2004
NL 24.09.2003
DE 01.11.2005

(11) **0 823 409**
(84) CH 23.03.2005
LI 23.03.2005
(51) ***C04B 24/26***
(84) FI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 826 031**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***C12N 1/19***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 827 375**
(84) AT 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
GR 09.05.2005
DE 01.10.2005
(51) ***A01K 67/033***
(84) IE 09.02.2005
MC 31.03.2005
GB 09.02.2005
SE 09.05.2005

(11) **0 829 745**
(84) GB 23.03.2005
(51) ***G02F 1/133***
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 831 847**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **0 832 276**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***C12P 19/14***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **0 834 779**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G03G 9/093***

(11) **0 837 474**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G11C 5/02***

(11) **0 837 570**
(84) SE 26.04.2005
(51) ***H04B 10/158***
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 837 930**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***C12N 9/64***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 840 834**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***E21B 7/08***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 841 067**
(84) CH 28.02.2005
GB 28.02.2005
SE 01.03.2005
(51) ***A61K 39/395***
(84) DK 28.02.2005
LI 28.02.2005
DE 01.09.2005

(11) **0 841 378**
(84) BE 31.10.2000
(51) ***C09B 67/26***
(84) DE 03.12.2005

(11) **0 844 588**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***G06T 3/40***

(11) **0 848 598**
(84) DE 24.05.2005
(51) ***A61B 17/34***

(11) **0 849 287**
(84) AT 02.03.2005
NL 02.03.2005
LI 02.03.2005
(51) ***C08F 4/654***
(84) CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **0 851 220**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***G01N 25/04***
(84) CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 854 235**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***E01C 7/18***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005

(11) **0 857 863**
(84) DE 01.09.2005
(51) ***F01N 7/18***

(11) **0 860 813**
(84) DE 01.09.2005
(51) ***G11B 5/008***

(11) **0 861 633**
(84) AT 05.01.2005
BE 28.02.2005
CH 28.02.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A61B 17/04***
(84) IE 05.01.2005
NL 05.01.2005
LI 28.02.2005
ES 16.04.2005
GB 05.01.2005
MC 28.02.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 862 580**
(84) BE 19.01.2005
ES 30.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***C07K 14/315***
(84) CH 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **0 865 805**
(84) AT 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A63B 53/14***
(84) ES 16.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 866 043**
(84) AT 12.01.2005
DK 12.04.2005
SE 12.04.2005
(51) ***C05G 3/00***
(84) BE 12.01.2005
FI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **0 866 165**
(84) CH 31.03.2005
GB 11.03.2005
DE 01.10.2005
(51) ***D06M 16/00***
(84) LI 31.03.2005
SE 08.01.2004

(11) **0 866 339**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***G01R 19/10***

(11) **0 868 799**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***H04L 12/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **0 869 792**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61K 31/445***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 870 530**
(84) BE 19.01.2005
(51) ***B01D 53/86***
(84) DE 20.04.2005

(11) **0 870 690**
(84) BE 26.01.2005
ES 07.05.2005
CH 30.04.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005
(51) ***B65D 25/28***
(84) DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 30.04.2005
SE 08.04.2005

(11) **0 871 316**
(84) FI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 871 486**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 872 234**
(84) DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 30.04.2005
DE 01.11.2005

(11) **0 872 984**
(84) GB 19.04.2005
DE 20.04.2005

(11) **0 873 716**
(84) DE 13.04.2005

(11) **0 874 187**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 875 097**
(84) FI 30.03.2005

(11) **0 875 285**
(84) ES 11.07.2005
DE 01.11.2005

(11) **0 877 401**
(84) NL 09.03.2005

(11) **0 877 719**
(84) BE 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **0 877 740**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 879 181**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 879 283**
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 880 166**
(84) NL 01.11.2005

(11) **0 880 254**
(84) NL 30.03.2005

(11) **0 881 892**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 882 348**
(84) ES 20.05.2005

(11) **0 882 686**
(84) DE 20.04.2005

(51) ***H04M 3/22***
(84) SE 26.04.2005

(51) ***A61K 39/44***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 27.06.2005
CH 30.04.2005
GB 16.03.2005

(51) ***H04L 12/58***
(84) SE 19.04.2005

(51) ***A61B 8/06***

(51) ***F17C 1/16***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(51) ***H04B 1/10***
(84) DE 01.07.2005

(51) ***B01D 53/32***
(84) NL 30.03.2005

(51) ***H01G 9/058***
(84) DE 10.06.2005

(51) ***C04B 35/65***
(84) ES 20.05.2005

(51) ***C07D 277/30***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(51) ***B65D 49/02***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(51) ***C12N 15/00***

(51) ***H01L 21/027***
(84) DE 01.11.2005

(51) ***H04L 29/06***
(84) DE 01.11.2005

(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(51) ***H04M 1/72***
(84) DE 10.05.2005

(51) ***C03C 17/34***

(11) **0 883 612**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
NL 23.02.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005

(11) **0 884 482**
(84) BE 05.01.2005

(11) **0 886 825**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 886 948**
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005

(11) **0 892 332**
(84) DE 10.06.2005

(11) **0 892 337**
(84) SE 26.04.2005

(11) **0 892 430**
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 893 109**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **0 895 115**
(84) DE 18.05.2005

(11) **0 896 181**
(84) ES 07.05.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 897 634**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 898 838**
(84) AT 02.02.2005
FI 02.02.2005

(11) **0 899 643**
(84) DE 10.06.2005

(11) **0 900 134**
(84) DE 01.10.2005

(11) **0 901 233**
(84) DE 03.06.2005

(11) **0 901 755**
(84) DE 13.04.2005

(11) **0 901 935**
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 901 987**
(84) DE 01.07.2005

(11) **0 902 316**
(84) DK 09.06.2005

(11) **0 902 357**
(84) NL 13.04.2005

(11) **0 902 466**
(84) DE 20.04.2005

(51) ***C07D 275/02***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
ES 03.06.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(51) ***E02F 9/22***
(84) DE 06.04.2005

(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
DE 01.11.2005

(51) ***G05F 1/565***

(51) ***G06F 1/20***
(84) DE 27.04.2005

(51) ***H01L 21/8247***

(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(51) ***G02F 1/1335***

(51) ***F16L 21/03***
(84) GB 26.01.2005

(51) ***H04N 5/222***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(51) ***H04M 11/06***
(84) ES 13.05.2005
DE 03.05.2005

(51) ***G05F 1/565***

(51) ***B26B 21/22***

(51) ***H03M 3/00***

(51) ***A23L 1/015***

(51) ***B60N 2/28***

(51) ***C02F 1/00***

(51) ***G03B 21/62***
(84) DE 10.06.2005

(51) ***G06F 3/12***
(84) DE 01.11.2005

(51) ***H01L 21/8239***

(11) **0 904 692**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005

(11) **0 905 311**
(84) AT 16.02.2005
NL 16.02.2005
DE 18.05.2005

(11) **0 906 608**
(84) BE 31.03.2005
DK 23.05.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 21.03.2005

(11) **0 909 505**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **0 911 487**
(84) CH 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 916 561**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 916 688**
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 916 773**
(84) DE 03.06.2005

(11) **0 917 681**
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 918 498**
(84) BE 26.01.2005
FI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 920 633**
(84) DK 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 920 714**
(84) DE 01.10.2005

(11) **0 920 743**
(84) DE 01.07.2005

(11) **0 921 094**
(84) FI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 921 368**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 921 712**
(84) DE 10.05.2005

(11) **0 923 843**
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
GR 30.06.2005

(11) **0 924 800**
(84) DK 16.05.2005

(11) **0 925 329**
(84) ES 27.06.2005
PT 07.09.2005

(51) ***A01N 25/18***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
DE 24.06.2005

(51) ***D21F 5/04***
(84) DK 16.05.2005
SE 16.05.2005

(51) ***G09F 15/00***
(84) CH 23.02.2005
MC 31.03.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 01.10.2005

(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(51) ***F01D 5/18***
(84) LI 05.01.2005

(51) ***B61B 3/02***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(51) ***C08G 73/06***

(51) ***E03C 1/02***

(51) ***G06F 13/38***
(84) CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
SE 02.05.2005

(51) ***A61F 2/08***
(84) DK 26.04.2005
SE 26.04.2005

(51) ***G01P 15/02***
(84) ES 11.07.2005

(51) ***H01R 9/26***

(51) ***H04B 1/707***

(51) ***B66F 11/04***
(84) NL 30.03.2005

(51) ***F28D 1/04***
(84) BE 30.03.2005
NL 30.03.2005

(51) ***H05B 6/68***

(51) ***H04Q 7/32***
(84) DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(51) ***H01R 9/05***
(84) DE 18.05.2005

(51) ***C08L 13/02***
(84) DK 16.06.2005
DE 17.06.2005

(11) **0 926 344**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***F04B 39/00***

(11) **0 926 816**
(84) AT 09.02.2005
ES 20.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***H03F 1/30***
(84) BE 09.02.2005
FI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **0 931 635**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***B29C 47/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 932 140**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***G10K 11/16***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **0 933 502**
(84) DK 23.06.2005
DE 24.06.2005
(51) ***F01D 25/00***
(84) PT 07.09.2005

(11) **0 933 504**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***F01K 23/02***

(11) **0 935 596**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***C07D 305/14***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 937 273**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***G02B 27/14***

(11) **0 937 356**
(84) BE 23.03.2005
FI 23.03.2005
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 04.07.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 937 360**
(84) AT 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***H04N 9/31***
(84) CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 938 323**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A61K 31/715***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 939 394**
(84) NL 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***G10L 19/02***
(84) FI 16.02.2005
DE 01.09.2005

(11) **0 940 059**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***H04R 19/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 942 591**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***H04N 1/60***

(11) **0 942 736**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***A61K 31/565***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 943 202**
(84) NL 23.03.2005
(51) ***H04L 29/06***
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 945 501**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
ES 14.03.2004
GB 23.03.2005
IE 23.03.2004
LU 23.03.2004
NL 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
LI 03.12.2003
MC 31.03.2004
FR 30.11.2005
DE 01.10.2005

(11) **0 946 920**
(84) CH 16.03.2005
NL 16.03.2005
DE 01.11.2005
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 27.06.2005
LI 16.03.2005

(11) **0 947 995**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***G11C 29/00***

(11) **0 948 129**
(84) BE 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005
(51) ***H03D 7/18***
(84) DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 948 403**
(84) BE 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***B01J 21/20***
(84) ES 20.05.2005

(11) **0 948 499**
(84) DE 03.06.2005
(51) ***C07D 495/04***

(11) **0 950 104**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **0 950 694**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***C09D 5/03***

(11) **0 951 005**
(84) AT 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***G09F 11/02***
(84) CH 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **0 951 558**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 952 242**
(84) BE 16.02.2005
DE 18.05.2005
(51) ***C25D 3/38***
(84) NL 16.02.2005

(11) **0 952 971**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***C04B 40/06***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **0 953 716**
(84) IE 09.03.2005
FI 09.03.2005
CH 30.04.2005
GB 09.03.2005
(51) ***E06B 3/663***
(84) DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 30.04.2005
DE 01.11.2005

(11) **0 953 781**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***F16C 32/04***

(11) **0 953 797**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***F16L 27/08***

(11) **0 954 700**
(84) AT 25.04.2005
CH 30.04.2005
PT 25.10.2005
DE 01.11.2005
(51) ***F03B 3/06***
(84) GB 25.04.2005
LI 30.04.2005
SE 18.09.2003

(11) **0 955 847**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A47C 23/02***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 956 029**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **0 956 868**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A61L 9/14***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **0 957 445**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G06K 9/20***

(11) **0 958 376**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 18.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.02.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **0 958 653**
(84) BE 30.03.2005
FI 30.03.2005
(51) ***H03D 7/16***
(84) ES 11.07.2005
DE 01.07.2005

(11) **0 958 745**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A23C 3/037***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 959 560**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***H03F 3/45***

(11) **0 959 812**
(84) SE 26.04.2005
(51) ***A61F 2/06***
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 960 164**
(84) BE 08.12.2004
ES 19.03.2005
DE 01.09.2005
(51) ***C08L 23/02***
(84) NL 08.12.2004
GB 08.03.2005

(11) **0 961 067**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***F16K 37/00***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 961 424**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***H04B 10/155***

(11) **0 961 721**
(84) ES 20.05.2005
DE 10.05.2005
(51) ***B60T 13/567***
(84) GB 09.02.2005

(11) **0 961 993**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
MC 28.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 01.09.2005
(51) ***G06T 17/20***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **0 962 017**
(84) DE 10.06.2005
(51) ***G11B 20/10***

(11) **0 964 501**
(84) AT 09.02.2005
FI 09.02.2005
SE 09.05.2005
(51) ***H02K 7/102***
(84) DK 09.05.2005
GB 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **0 965 994**
(84) GB 26.01.2005
(51) ***G11C 16/06***
(84) DE 27.04.2005

(11) **0 966 263**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***A61K 7/48***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **0 967 884**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***A23J 1/20***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
MC 28.02.2005
DE 01.09.2005

(11) **0 968 505**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
GB 05.04.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***H01F 27/28***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
MC 31.03.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **0 968 518**
(84) CH 31.03.2005
GB 05.01.2005
(51) ***H01J 40/16***
(84) LI 31.03.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 968 646**
(84) AT 11.05.2005
ES 22.08.2005
GR 11.08.2005
SE 11.08.2005
(51) ***A01K 11/00***
(84) DK 11.08.2005
FI 11.05.2005
PT 19.10.2005
DE 12.08.2005

(11) **0 970 413**
(84) BE 31.03.2005
MC 31.03.2005
LI 31.03.2005
GR 09.05.2005
(51) ***G06F 1/18***
(84) AT 09.02.2005
CH 31.03.2005
GB 09.02.2005
DE 01.10.2005

(11) **0 970 824**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B60F 3/00***
(84) CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **0 972 436**
(84) ES 16.04.2005
(51) ***A01B 33/10***
(84) DE 06.04.2005

(11) **0 972 594**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***B22D 17/14***

(11) **0 972 792**
(84) ES 04.07.2005
(51) ***C08J 11/04***
(84) DE 24.06.2005

(11) **0 973 886**
(84) AT 23.03.2005
ES 04.07.2005
DE 24.06.2005
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 23.03.2005
NL 23.03.2005

(11) **0 974 474**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***B60F 3/00***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
GR 16.05.2005
PT 18.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **0 974 860**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***G02C 9/04***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 975 038**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***H01M 4/70***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 975 085**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***H02N 1/00***

(11) **0 975 310**
(84) GB 04.03.2005
DE 01.10.2005
(51) ***A61K 7/06***
(84) FR 30.11.2005

(11) **0 976 275**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***H04Q 7/34***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 976 434**
(84) AT 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GB 02.03.2005
PT 17.08.2005
(51) ***B01D 17/02***
(84) IE 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
GR 02.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **0 977 180**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***G11B 5/55***

(11) **0 978 198**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***H04N 7/00***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.11.2005

(11) **0 979 031**
(84) AT 25.06.2003
GB 13.04.2005
DK 25.09.2003
FI 25.06.2003
IE 13.04.2004
LU 13.04.2004
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003
(51) ***A01H 4/00***
(84) BE 25.06.2003
CH 25.06.2003
ES 22.12.2003
GR 25.09.2003
LI 25.06.2003
MC 30.04.2004
PT 25.09.2003
DE 01.11.2005

(11) **0 979 264**
(84) AT 05.01.2005
GB 29.04.2005
NL 05.01.2005
FI 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***C10M 101/02***
(84) BE 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 980 411**
(84) BE 12.01.2005
GB 12.04.2005
DE 01.10.2005
(51) ***C09K 19/00***
(84) ES 23.04.2005
SE 26.03.2005

(11) **0 982 335**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***C08G 18/62***

(11) **0 982 595**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***G01R 31/3185***

(11) **0 983 025**
(84) ES 04.07.2005
(51) ***A61B 17/11***
(84) DE 01.11.2005

(11) **0 983 403**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
MC 31.03.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
(51) ***E02B 11/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 01.10.2005

(11) **0 984 807**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61M 25/02***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 986 927**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **0 987 669**
(84) AT 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GB 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***G09F 3/00***
(84) IE 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **0 987 715**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***G11C 11/56***

(11) **0 987 906**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **0 988 183**
(84) ES 20.05.2005
(51) ***B60R 21/20***
(84) DE 10.05.2005

(11) **0 988 698**
(84) GB 12.04.2005
(51) ***H03H 11/50***
(84) DE 01.10.2005

(11) **0 989 241**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***E02D 5/36***

(11) **0 989 609**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***H01L 23/522***

(11) **0 990 762**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***E06B 9/386***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **0 991 432**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***A61L 2/00***

(11) **0 991 809**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***D21C 11/00***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **0 992 835**
(84) DE 01.09.2005
(51) ***G02F 1/133***

(11) **0 994 985**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
(51) ***E01F 15/14***
(84) BE 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
DE 10.05.2005

(11) **0 995 960**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***F27D 9/00***

(11) **0 996 877**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***G05D 16/20***

(11) **0 997 824**
(84) DE 18.05.2005
(51) ***G06F 13/40***

(11) **0 998 183**
(84) AT 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***H05K 9/00***
(84) IE 12.01.2005
ES 23.04.2005
GB 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **0 998 611**
(84) BE 16.02.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
DE 18.05.2005
(51) ***E02B 3/06***
(84) DK 16.05.2005
ES 27.05.2005
PT 25.07.2005

(11) **0 999 319**
(84) AT 26.01.2005
ES 07.05.2005
SE 26.04.2005
(51) ***E04F 10/06***
(84) DK 26.04.2005
GB 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **0 999 637**
(84) ES 23.04.2005
(51) ***H02K 3/487***
(84) DE 13.04.2005

(11) **0 999 933**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 000 065**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***C07D 489/02***
(84) CH 16.03.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005

(11) **1 001 309**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***G03C 7/32***

(11) **1 001 535**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***H03K 17/16***

(11) **1 002 457**
(84) GB 19.04.2005
(51) ***A01C 5/06***
(84) DE 20.04.2005

(11) **1 002 719**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***B65B 9/08***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 003 668**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***B63B 21/04***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 004 429**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
LI 16.03.2005
(51) ***B29D 23/20***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 005 149**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***H02P 9/30***

(11) **1 005 881**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***A62D 3/00***

(11) **1 007 001**
(84) DK 26.04.2005
ES 07.05.2005
GB 26.04.2005
DE 01.09.2005
(51) ***A61K 9/107***
(84) MC 28.02.2005
FI 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 008 138**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***G10L 21/04***

(11) **1 008 704**
(84) PT 27.12.2005
DE 28.10.2005
(51) ***E04H 6/02***
(84) GR 27.10.2005

(11) **1 008 789**
(84) DE 24.05.2005
(51) ***F16K 17/10***

(11) **1 009 362**
(84) ES 20.06.2005
(51) ***A61J 17/00***
(84) DE 10.06.2005

(11) **1 009 958**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***F25B 21/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 010 730**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***C08L 97/02***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 011 392**
(84) AT 05.01.2005
GB 28.04.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 011 688**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 012 113**
(84) ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***C01B 3/34***
(84) DK 23.06.2005
GR 23.06.2005

(11) **1 012 477**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.11.2005
(51) ***F04B 17/00***
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 013 239**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 22.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 013 575**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***B65G 65/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 013 908**
(84) AT 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
GR 02.06.2005
DE 03.06.2005
(51) ***F01P 11/06***
(84) IE 02.03.2005
NL 02.03.2005
GB 02.03.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 014 177**
(84) NL 16.02.2005
(51) ***G03C 1/035***
(84) DE 18.05.2005

(11) **1 015 612**
(84) CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
DE 27.04.2005
(51) ***C12N 15/79***
(84) DK 26.04.2005
LI 26.01.2005

(11) **1 017 805**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 017 847**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
NL 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
LI 16.02.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 017 975**
(84) CH 09.02.2005
LI 09.02.2005
(51) ***G01L 11/02***
(84) DK 09.05.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 018 597**
(84) AT 30.03.2005
FI 30.03.2005
GB 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F02B 33/20***
(84) DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 018 691**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 019 650**
(84) BE 16.03.2005
(51) ***F16L 33/00***
(84) DE 17.06.2005

(11) **1 020 688**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 020 785**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***G05D 23/19***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 021 600**
(84) BE 02.03.2005
NL 02.03.2005
(51) ***D01B 3/04***
(84) DK 02.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 022 088**
(84) AT 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
DE 24.06.2005
(51) ***B23P 19/02***
(84) IE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 022 165**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
LI 31.01.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004
(51) ***B60D 1/44***
(84) CH 31.01.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
LU 18.01.2004
NL 17.12.2003

(11) **1 022 389**
(84) AT 03.12.2005
CH 31.01.2005
DK 25.11.2004
FI 25.08.2004
GR 25.11.2004
IE 25.08.2004
NL 25.08.2004
DE 22.11.2005
(51) ***E01C 11/08***
(84) BE 31.01.2005
LI 31.01.2005
ES 06.12.2004
GB 25.08.2004
FR 26.08.2005
MC 31.01.2005
SE 25.11.2004

(11) **1 022 411**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***E04H 4/16***

(11) **1 022 430**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E21B 29/02***
(84) ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 022 450**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***F02D 29/06***

(11) **1 023 440**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***C12N 11/02***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 023 824**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A01C 23/02***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 024 977**
(84) ES 07.05.2005
(51) ***B60R 21/00***
(84) DE 27.04.2005

(11) **1 026 390**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***F02M 23/04***

(11) **1 027 323**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
NL 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***C07C 213/10***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
FI 16.02.2005
PT 21.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 029 136**
(84) CH 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***E04B 1/64***
(84) LI 09.02.2005

(11) **1 029 222**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G01D 5/353***

(11) **1 029 445**
(84) BE 28.02.2005
IE 02.02.2005
LI 28.02.2005
MC 28.02.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 01.09.2005
(51) ***A01G 9/22***
(84) AT 02.02.2005
CH 28.02.2005
DK 02.05.2005
ES 13.05.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 029 549**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 030 000**
(84) FI 23.03.2005
(51) ***E04C 3/292***
(84) DE 24.06.2005

(11) **1 031 225**
(84) DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 27.06.2005
GR 16.06.2005

(11) **1 035 430**
(84) NL 05.01.2005
(51) ***G03C 1/20***
(84) DE 06.04.2005

(11) **1 035 870**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A61K 48/00***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 035 970**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
(51) ***B32B 7/06***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 036 341**
(84) DK 16.05.2005
DE 18.05.2005
(51) ***G01V 11/00***
(84) NL 16.02.2005

(11) **1 036 540**
(84) ES 27.06.2005
(51) ***A61B 5/0416***
(84) DE 01.10.2005

(11) **1 038 190**
(84) BE 09.02.2005
(51) ***G01T 3/00***
(84) DE 10.05.2005

(11) **1 041 267**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***F02M 23/03***

(11) **1 042 187**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***B65D 51/28***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 042 591**
(84) BE 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***F01C 9/00***
(84) ES 23.04.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 043 218**
(84) ES 23.04.2005
(51) ***B62D 35/00***
(84) DE 13.04.2005

(11) **1 043 319**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C07D 277/68***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 044 016**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 044 448**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***G10L 15/08***

(11) **1 045 040**
(84) AT 12.01.2005
GB 15.04.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***C22C 1/02***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 045 089**
(84) AT 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 30.04.2005
GR 09.05.2005
DE 10.05.2005
(51) ***E04G 23/02***
(84) IE 09.02.2005
ES 20.05.2005
CH 30.04.2005
GB 09.02.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 047 103**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***H01J 37/304***

(11) **1 047 610**
(84) AT 09.02.2005
(51) ***B65D 75/58***
(84) DE 10.05.2005

(11) **1 048 050**
(84) DE 10.06.2005
(51) ***H01J 35/00***

(11) **1 048 257**
(84) NL 15.12.2004
ES 26.03.2005
GR 15.03.2005
MC 28.02.2005
(51) ***A47K 10/38***
(84) DK 15.03.2005
FI 15.12.2004
IE 15.12.2004
DE 01.09.2005

(11) **1 048 268**
(84) NL 20.04.2005
(51) ***A61B 6/02***
(84) DE 01.11.2005

(11) **1 048 792**
(84) AT 19.01.2005
DK 19.04.2005
CH 30.04.2005
GB 19.04.2005
DE 20.04.2005
(51) ***E02F 9/28***
(84) IE 19.01.2005
FI 19.01.2005
LI 30.04.2005
GR 19.04.2005

(11) **1 049 100**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***G11C 7/00***

(11) **1 051 014**
(84) BE 31.03.2005
DK 19.04.2005
ES 30.04.2005
CH 31.03.2005
GB 19.01.2005
SE 19.04.2005
(51) ***H04M 1/725***
(84) IE 19.01.2005
MC 31.03.2005
FI 19.01.2005
LI 31.03.2005
GR 19.04.2005
DE 01.10.2005

(11) **1 051 338**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005
(51) ***B65D 75/00***
(84) IE 26.01.2005
ES 07.05.2005
GB 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 052 264**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***C07H 19/04***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 052 301**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***C22C 38/00***

(11) **1 053 664**
(84) FI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***H05K 7/20***
(84) NL 23.03.2005

(11) **1 053 696**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 31.05.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005
(51) ***A45F 5/10***
(84) IE 02.02.2005
ES 13.05.2005
CH 31.05.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 055 498**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***B28D 1/08***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 055 531**
(84) DE 14.10.2005
(51) ***B60C 23/04***

(11) **1 055 635**
(84) CH 28.02.2005
DE 01.09.2005
(51) ***B66C 23/70***
(84) LI 28.02.2005

(11) **1 055 785**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***E04D 3/08***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 058 280**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***H01F 41/04***

(11) **1 059 185**
(84) AT 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
GB 09.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***B60K 15/077***
(84) IE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 060 661**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A01K 11/00***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 061 730**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***H04N 1/12***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 061 950**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GB 26.04.2005
LI 26.01.2005
SE 26.04.2005
(51) ***A61K 39/385***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
GR 26.04.2005
MC 28.02.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 063 156**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 31.05.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005
(51) ***B62J 9/00***
(84) IE 26.01.2005
ES 07.05.2005
CH 31.05.2005
GB 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 064 828**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***H05B 41/02***

(11) **1 065 039**
(84) DE 20.04.2005
(51) ***B29C 47/00***

(11) **1 065 432**
(84) AT 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
GB 16.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F17C 13/02***
(84) IE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 065 767**
(84) GB 30.03.2005
(51) ***H01S 5/14***
(84) DE 01.07.2005

(11) **1 066 026**
(84) FI 28.09.2005
GR 28.12.2005
(51) ***A61K 7/50***
(84) SE 28.12.2005
DE 29.10.2005

(11) **1 066 188**
(84) AT 24.03.2005
CH 31.03.2005
GB 24.03.2005
PT 21.08.2003
SE 21.08.2003
(51) ***B61J 1/06***
(84) BE 31.03.2004
LI 31.03.2005
NL 21.05.2003
FR 30.11.2005
DE 01.10.2005

(11) **1 067 557**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G11C 11/00***

(11) **1 067 851**
(84) AT 26.03.2005
CH 31.03.2004
FI 26.03.2004
GB 26.03.2004
DE 04.10.2005
(51) ***A46B 17/02***
(84) BE 31.03.2005
ES 09.03.2004
FR 30.11.2004
LI 31.03.2004

(11) **1 069 376**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***F23J 7/00***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 070 834**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***F01M 11/00***
(84) ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GB 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 072 092**
(84) AT 02.02.2005
FI 02.02.2005
SE 02.05.2005
(51) ***H03K 4/92***
(84) CH 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 072 234**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 073 337**
(84) AT 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A01N 65/00***
(84) DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 074 401**
(84) AT 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
GR 09.05.2005
DE 10.05.2005
(51) ***B42F 9/00***
(84) IE 09.02.2005
ES 20.05.2005
GB 09.02.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 075 467**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.11.2005
(51) ***C07D 231/38***
(84) BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 075 893**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
(51) ***B23P 19/04***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 076 068**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***C08F 2/00***

(11) **1 078 593**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***A47K 10/26***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 079 869**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
NL 23.03.2005
DE 01.11.2005
(51) ***A61L 24/04***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
LI 23.03.2005

(11) **1 079 945**
(84) BE 26.01.2005
FI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***B09C 1/10***
(84) ES 07.05.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 080 349**
(84) BE 02.03.2005
NL 02.03.2005
(51) ***G01K 11/24***
(84) ES 13.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 081 012**
(84) ES 11.07.2005
(51) ***B62B 1/12***
(84) DE 01.07.2005

(11) **1 081 287**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***E01F 8/00***
(84) BE 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 082 017**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A21D 2/24***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 082 499**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***E02D 17/20***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 084 155**
(84) BE 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***C08F 4/78***
(84) ES 20.05.2005

(11) **1 085 820**
(84) ES 27.06.2005
GR 16.06.2005
(51) ***A23J 3/34***
(84) NL 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 086 374**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 087 566**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***H04L 12/18***

(11) **1 088 081**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C12N 15/55***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 089 672**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61D 3/00***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 090 618**
(84) ES 27.06.2005
(51) ***A61F 13/56***
(84) DE 17.06.2005

(11) **1 091 028**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***D01F 8/14***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 091 059**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***E05B 41/00***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 091 722**
(84) AT 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***A61H 33/12***
(84) BE 23.03.2005

(11) **1 092 402**
(84) AT 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61F 2/16***
(84) IE 09.03.2005
FI 09.03.2005
GB 09.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 092 671**
(84) ES 13.06.2005
(51) ***B66F 7/02***
(84) DE 03.06.2005

(11) **1 092 720**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 092 816**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E04B 5/48***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 094 046**
(84) GB 26.04.2005
(51) ***C04B 35/18***
(84) DE 27.04.2005

(11) **1 094 069**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***C07K 14/11***
(84) BE 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 095 705**
(84) CH 30.03.2005
NL 30.03.2005
(51) ***B05B 5/08***
(84) LI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 096 170**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F16D 65/853***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 096 975**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A61P 27/06***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 097 643**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 18.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***A22C 17/04***
(84) BE 16.02.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 098 123**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F16K 31/122***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 098 388**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005

(11) **1 098 537**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***H04N 9/31***

(11) **1 098 647**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***A61K 31/4425***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 099 416**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A61B 17/68***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 099 427**
(84) AT 19.01.2005
DK 19.04.2005
GB 19.01.2005
SE 19.04.2005
(51) ***A61F 2/36***
(84) IE 19.01.2005
FI 19.01.2005
GR 19.04.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 099 492**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***B21C 37/29***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 100 145**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 101 236**
(84) DE 04.11.2005
(51) ***H01J 5/56***

(11) **1 101 522**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***B01D 53/047***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 104 989**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A01N 25/34***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 105 925**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 106 075**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A23G 9/02***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 106 779**
(84) GB 12.04.2005
(51) ***E21B 19/00***
(84) DE 13.04.2005

(11) **1 109 057**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***G03B 19/04***

(11) **1 109 611**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 113 723**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A23C 9/127***
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 114 896**
(84) AT 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GB 16.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E02D 29/02***
(84) IE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 115 280**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A01M 31/00***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 115 616**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***B65B 1/18***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 116 188**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***G06T 15/50***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 119 761**
(84) AT 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GB 16.02.2005
PT 18.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***G01N 21/25***
(84) IE 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
GR 16.05.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 119 930**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***H04H 9/00***
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 120 409**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***C07D 213/65***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 121 894**
(84) CH 26.01.2005
DE 01.09.2005
(51) ***A47L 15/42***
(84) LI 26.01.2005

(11) **1 122 734**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***G11C 7/00***

(11) **1 124 536**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 125 118**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***G01N 27/06***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 127 004**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***B64G 1/36***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 127 209**
(84) BE 19.05.2004
GR 19.08.2004
MC 30.09.2004
SE 19.08.2004
(51) ***E21B 17/042***
(84) DK 19.08.2004
IE 22.09.2004
NL 19.05.2004

(11) **1 127 239**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***F24F 13/24***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 127 522**
(84) BE 28.02.2005
CH 28.02.2005
DK 22.03.2005
FI 22.12.2004
GR 22.03.2005
MC 28.02.2005
(51) ***A47C 31/12***
(84) NL 22.12.2004
LI 28.02.2005
ES 02.04.2005
GB 22.12.2004
IE 22.12.2004
DE 01.09.2005

(11) **1 127 636**
(84) AT 12.01.2005
GB 12.04.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
MC 28.02.2005
DE 01.09.2005
(51) ***B22D 11/10***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 127 976**
(84) AT 19.01.2005
GB 19.04.2005
DK 19.04.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***D21F 7/08***
(84) BE 19.01.2005
CH 19.01.2005
MC 28.02.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 128 149**
(84) AT 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
DE 24.06.2005
(51) ***F28D 1/04***
(84) IE 23.03.2005
NL 23.03.2005
GB 23.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 129 028**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***C01B 25/32***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 129 605**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***H05K 3/24***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 130 126**
(84) BE 28.02.2005
CH 28.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 01.09.2005
(51) ***C22C 38/24***
(84) IE 02.02.2005
LI 28.02.2005
MC 28.02.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 130 601**
(84) DE 01.09.2005
(51) ***G11C 8/00***

(11) **1 131 271**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***C07C 1/20***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 131 338**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***C07K 1/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 03.08.2005

(11) **1 131 532**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***E21B 10/32***
(84) BE 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 131 743**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***G06F 17/28***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 134 006**
(84) AT 01.06.2005
FI 01.06.2005
SE 01.09.2005
DE 01.09.2005
(51) ***A63B 69/02***
(84) ES 12.09.2005
GR 01.09.2005
PT 03.11.2005

(11) **1 134 333**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
MC 31.03.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***E04G 11/48***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 135 234**
(84) AT 20.04.2005
CH 20.04.2005
DK 20.07.2005
NL 20.04.2005
PT 20.09.2005
DE 21.07.2005
(51) ***B23K 20/06***
(84) BE 20.04.2005
LI 20.04.2005
FI 20.04.2005
GR 20.07.2005
SE 20.07.2005

(11) **1 135 601**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***F02M 59/12***

(11) **1 137 162**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***H02M 7/5387***

(11) **1 137 423**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 137 920**
(84) NL 16.02.2005
DE 18.05.2005
(51) ***G01L 11/02***
(84) SE 16.05.2005

(11) **1 138 719**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***C08L 67/00***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 22.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 138 811**
(84) BE 31.03.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 31.03.2005
GR 09.05.2005
DE 01.10.2005
(51) ***D02H 5/02***
(84) IE 09.02.2005
MC 31.03.2005
CH 31.03.2005
GB 09.02.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 139 838**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A47J 43/08***
(84) IE 16.03.2005
FI 16.03.2005
GB 16.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 139 927**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 140 112**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A61K 31/66***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 140 801**
(84) AT 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GB 23.02.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005
(51) ***C07C 253/10***
(84) IE 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
GR 23.05.2005
SE 23.05.2005

(11) **1 141 632**
(84) AT 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
GR 09.06.2005
DE 10.06.2005
(51) ***F23N 5/20***
(84) IE 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 142 470**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
GR 02.06.2005
PT 03.08.2005
(51) ***A01J 25/16***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 142 576**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***A61K 31/557***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 03.08.2005

(11) **1 143 195**
(84) ES 20.06.2005
DE 10.06.2005
(51) ***F23C 3/00***
(84) NL 09.03.2005

(11) **1 144 762**
(84) GR 30.06.2005
(51) ***E01F 15/08***
(84) DE 01.07.2005

(11) **1 146 083**
(84) DK 05.04.2005
DE 06.04.2005
(51) ***C08L 23/26***
(84) SE 05.04.2005

(11) **1 146 272**
(84) AT 26.01.2005
GB 26.04.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***F16L 9/06***
(84) BE 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 146 968**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B05D 1/18***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005

(11) **1 147 218**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 147 285**
(84) DE 18.05.2005
(51) ***E21B 19/16***

(11) **1 147 526**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***H01C 7/02***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 148 036**
(84) DE 03.06.2005
(51) ***C03C 17/245***

(11) **1 148 784**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A01N 43/80***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 148 968**
(84) NL 02.03.2005
(51) ***B23K 26/00***
(84) DE 03.06.2005

(11) **1 150 787**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***B21D 28/28***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 154 620**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 154 878**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***B25D 1/00***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 155 058**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C08F 210/02***
(84) BE 16.03.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 155 216**
(84) DE 01.09.2005
(51) ***E21B 21/00***

(11) **1 156 768**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 28.02.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 01.09.2005
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 158 186**
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F16B 19/10***
(84) CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 158 190**
(84) CH 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***F16C 29/04***
(84) LI 16.02.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 159 234**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
MC 28.02.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***C04B 28/02***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 159 639**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 159 788**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
MC 28.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 01.09.2005
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 159 877**
(84) AT 27.07.2005
PT 27.12.2005
DE 28.10.2005
(51) ***A23D 9/00***
(84) FI 27.07.2005
GR 27.10.2005

(11) **1 161 209**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
MC 31.03.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 01.10.2005
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 162 604**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***G10L 19/10***

(11) **1 163 377**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
MC 31.03.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***C21D 8/02***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 163 414**
(84) SE 03.11.2005
NL 03.08.2005
DE 04.11.2005
(51) ***E05D 15/48***
(84) FI 03.08.2005
GR 03.11.2005

(11) **1 164 001**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***B30B 11/08***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 165 931**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
MC 31.03.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 01.10.2005
(51) ***E21B 17/10***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
ES 20.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 166 672**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
MC 31.03.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 25.07.2005
DE 01.10.2005
(51) ***A43C 9/04***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 166 967**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***B24D 9/02***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 167 224**
(84) NL 23.03.2005
(51) ***B65D 65/40***
(84) DE 24.06.2005

(11) **1 169 056**
(84) AT 05.04.2005
GB 05.04.2005
FI 17.09.2003
LI 30.04.2005
GR 17.12.2003
DE 01.11.2005
(51) ***A61K 38/55***
(84) SE 06.04.2005
DK 17.12.2003
CH 30.04.2005
NL 01.11.2005
PT 26.12.2003

(11) **1 169 540**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
DE 24.05.2005
(51) ***E21B 19/20***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005

(11) **1 169 945**
(84) AT 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GB 23.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A47B 91/02***
(84) IE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 171 297**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 172 500**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E04F 13/08***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 172 936**
(84) DE 10.06.2005
(51) ***H03M 3/02***

(11) **1 173 662**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F02B 29/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 175 351**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 30.04.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B65D 77/28***
(84) IE 02.02.2005
ES 13.05.2005
CH 30.04.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 176 869**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A01K 97/06***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 177 322**
(84) AT 09.03.2005
(51) ***C21B 3/00***
(84) DE 10.06.2005

(11) **1 177 379**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
MC 28.02.2005
LI 12.01.2005
DE 01.09.2005
(51) ***F03B 13/24***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 177 915**
(84) DE 10.06.2005
(51) ***B41N 10/02***

(11) **1 178 732**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
LI 31.05.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A23G 3/00***
(84) GB 30.03.2005
CH 31.05.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 178 899**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***B60N 2/38***

(11) **1 179 099**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***D06F 43/08***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005

(11) **1 180 339**
(84) AT 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A47J 37/07***
(84) CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 181 112**
(84) GB 25.04.2005
(51) ***B08B 3/12***
(84) DE 13.04.2005

(11) **1 183 080**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A63B 69/36***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 183 361**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C12N 15/24***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 183 429**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005
(51) ***E04D 13/08***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005

(11) **1 185 403**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***B28D 1/00***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
MC 31.03.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 185 684**
(84) AT 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GB 16.02.2005
PT 21.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***C12Q 1/00***
(84) IE 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
GR 16.05.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 186 157**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005
(51) ***H04M 9/08***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005

(11) **1 186 541**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***B65D 5/54***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 187 723**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***B41M 5/00***

(11) **1 187 761**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***B64C 1/40***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 187 925**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***C12N 15/62***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 189 788**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***B60R 21/01***

(11) **1 189 806**
(84) AT 20.04.2005
DK 20.07.2005
NL 20.04.2005
LI 30.04.2005
PT 20.09.2005
DE 01.11.2005
(51) ***B63C 11/22***
(84) GB 20.04.2005
FI 20.04.2005
CH 30.04.2005
GR 20.07.2005
SE 20.07.2005

(11) **1 190 210**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
GB 16.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***G01B 11/10***
(84) IE 16.03.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 190 555**
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
LI 30.03.2005
(51) ***H04M 1/57***
(84) CH 30.03.2005
NL 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 190 589**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 191 223**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 22.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***F04B 1/14***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 192 094**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***B65D 85/00***

(11) **1 192 917**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***A61C 17/00***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 193 386**
(84) DE 13.04.2005
(51) ***F02D 41/38***

(11) **1 194 044**
(84) BE 28.02.2005
IE 12.01.2005
LI 28.02.2005
MC 28.02.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***A23L 1/28***
(84) AT 12.01.2005
CH 28.02.2005
DK 12.04.2005
ES 23.04.2005
GB 12.01.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 194 350**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***B65D 77/20***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 194 429**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 196 708**
(84) AT 05.01.2005
NL 05.01.2005
FI 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***F16L 7/02***
(84) IE 05.01.2005
DK 05.04.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 196 926**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***G11C 16/12***

(11) **1 197 471**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 197 756**
(84) NL 16.03.2005
(51) ***G01R 1/073***
(84) DE 17.06.2005

(11) **1 198 336**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***B29C 47/02***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 198 584**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 198 984**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A01G 9/02***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 201 141**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A23N 12/02***
(84) CH 16.03.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005

(11) **1 201 301**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***B01J 23/58***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 201 780**
(84) NL 23.03.2005
(51) ***C22C 38/00***
(84) DE 24.06.2005

(11) **1 203 088**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 203 585**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A61P 9/10***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 204 340**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A45D 29/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 204 806**
(84) AT 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E21B 19/00***
(84) IE 09.03.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 205 106**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005
(51) ***A01K 89/01***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005

(11) **1 205 251**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005
(51) ***B04C 3/06***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005

(11) **1 205 543**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 206 018**
(84) DE 24.06.2005
(51) ***H01S 5/024***

(11) **1 206 657**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
SE 26.04.2005
(51) ***F16J 15/43***
(84) BE 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 207 752**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***A01M 5/08***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 21.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 208 561**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***G10L 11/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 209 007**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B60B 35/04***
(84) IE 02.02.2005
ES 13.05.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 209 991**
(84) SE 14.12.2005
CH 14.09.2005
GR 14.12.2005
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 14.09.2005
LI 14.09.2005
DE 05.12.2005

(11) **1 210 495**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***E06B 1/60***
(84) CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 212 555**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***F16J 15/12***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 213 253**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***B66C 23/34***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 213 304**
(84) ES 20.06.2005
(51) ***C08F 4/64***
(84) DE 10.06.2005

(11) **1 216 092**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***B01J 21/06***
(84) BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 217 285**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***F16L 37/10***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 217 894**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***A21C 11/10***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 218 115**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***B06B 1/06***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 04.08.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 218 201**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***B41M 5/035***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 218 238**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
GR 16.05.2005
PT 22.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***B63G 8/00***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 218 551**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***C21C 7/00***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 220 063**
(84) DE 10.06.2005
(51) ***G05B 13/02***

(11) **1 220 702**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***A61M 31/00***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 04.08.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 221 286**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
SE 26.04.2005
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 221 470**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***C09J 7/00***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 222 332**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***D06F 37/22***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 222 388**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***F03D 1/02***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 223 432**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 223 817**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***A23K 1/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 224 158**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***C07C 67/04***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 227 792**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 228 330**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
SE 26.04.2005
(51) ***F16L 1/19***
(84) IE 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 228 358**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***G01N 21/85***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 228 837**
(84) BE 05.01.2005
ES 16.04.2005
GB 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***B23P 19/02***
(84) CH 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 229 784**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***A01K 67/027***

(11) **1 229 871**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A61F 2/28***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 230 159**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***C01D 7/24***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 230 467**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***E21B 33/038***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 230 566**
(84) DE 03.05.2005
(51) ***G01V 11/00***

(11) **1 231 946**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A61L 15/44***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 232 691**
(84) AT 06.07.2005
FI 06.07.2005
PT 12.12.2005
DE 07.10.2005
(51) ***A22B 5/04***
(84) SE 06.10.2005
ES 17.10.2005
GR 06.10.2005

(11) **1 232 734**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***A61F 9/013***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 233 465**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 28.02.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 01.09.2005
(51) ***H01M 4/73***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 234 887**
(84) SE 28.12.2005
GR 28.12.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 28.09.2005
DE 12.10.2005

(11) **1 235 974**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***E21B 43/22***
(84) BE 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 236 678**
(84) AT 26.01.2005
GB 26.04.2005
DK 26.04.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***B67D 5/06***
(84) BE 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 28.02.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 238 795**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 31.03.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 238 896**
(84) BE 31.03.2005
IE 02.03.2005
MC 31.03.2005
NL 02.03.2005
GB 02.03.2005
PT 17.08.2005
(51) ***B62D 51/00***
(84) AT 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
GR 02.06.2005
DE 01.10.2005

(11) **1 239 748**
(84) AT 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
SE 16.05.2005
(51) ***A45B 25/02***
(84) IE 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
PT 18.07.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 239 933**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***B01D 1/00***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 241 117**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 241 406**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
MC 31.03.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***F23G 1/00***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
ES 13.05.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 244 758**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***C09K 7/06***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 246 389**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***H04L 9/06***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
MC 31.03.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 246 503**
(84) BE 28.02.2005
DK 09.05.2005
ES 20.05.2005
GB 09.02.2005
SE 09.05.2005
(51) ***H04R 25/00***
(84) IE 09.02.2005
MC 28.02.2005
FI 09.02.2005
GR 09.05.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 246 996**
(84) NL 16.03.2005
(51) ***E21B 17/10***
(84) DE 17.06.2005

(11) **1 247 093**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 247 497**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***A61C 7/04***

(11) **1 247 914**
(84) AT 02.02.2005
FI 02.02.2005
IE 02.02.2005
SE 02.05.2005
(51) ***E04B 1/00***
(84) DK 02.05.2005
GB 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 247 982**
(84) GB 23.02.2005
(51) ***F04B 39/10***
(84) DE 01.10.2005

(11) **1 248 724**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***B63H 9/06***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 248 863**
(84) AT 30.03.2005
LI 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***C22B 19/20***
(84) CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 250 169**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 250 538**
(84) ES 27.06.2005
(51) ***F16F 1/38***
(84) DE 17.06.2005

(11) **1 251 240**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 31.03.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***E21B 25/08***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 251 726**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***A01B 11/00***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 252 470**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***F24H 1/20***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 252 472**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***F25D 31/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 252 770**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***H04N 7/173***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 254 511**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 17.08.2005
(51) ***H03F 3/45***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 254 733**
(84) IE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
DE 01.11.2005
(51) ***B23D 63/00***
(84) DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
GB 23.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 255 703**
(84) DE 21.10.2005
(51) ***C03C 1/02***

(11) **1 256 052**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***G06F 7/00***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 256 300**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 257 106**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 257 202**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A61B 5/18***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 257 395**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
MC 28.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***B26D 7/18***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 258 696**
(84) AT 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
IE 02.03.2005
PT 17.08.2005
(51) ***F42B 39/00***
(84) DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GB 02.03.2005
GR 02.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 259 074**
(84) CH 05.01.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005
(51) ***H04N 7/10***
(84) FI 05.01.2005
LI 05.01.2005

(11) **1 260 160**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
DE 24.05.2005
(51) ***A47C 1/14***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
GR 23.05.2005
SE 23.05.2005

(11) **1 261 358**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A61K 35/78***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
MC 31.03.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 261 690**
(84) BE 31.03.2005
ES 20.06.2005
MC 31.03.2005
FI 09.03.2005
LI 31.03.2005
GR 09.06.2005
DE 01.10.2005
(51) ***C12M 1/32***
(84) IE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
CH 31.03.2005
GB 09.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 261 782**
(84) AT 15.10.2003
GB 09.03.2005
FI 15.10.2003
IE 09.03.2004
LU 09.03.2004
FR 30.11.2005
DE 01.10.2005
(51) ***E04B 9/28***
(84) BE 15.10.2003
CH 15.10.2003
GR 15.01.2004
LI 15.10.2003
MC 31.03.2004
SE 10.03.2005

(11) **1 262 849**
(84) DE 10.05.2005
(51) ***G05D 1/03***

(11) **1 263 627**
(84) DE 17.06.2005
(51) ***B60R 21/01***

(11) **1 264 073**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***E21B 21/10***

(11) **1 264 458**
(84) FI 23.02.2005
DE 01.10.2005
(51) ***H04L 27/36***
(84) SE 23.05.2005

(11) **1 265 791**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***B65D 23/10***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 266 567**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A01K 61/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005

(11) **1 266 623**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
MC 31.03.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 03.08.2005
DE 01.10.2005
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005

(11) **1 267 050**
(84) GB 09.02.2005
(51) ***F01P 11/20***
(84) DE 10.05.2005

(11) **1 268 032**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***B01D 33/00***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.11.2005

(11) **1 268 119**
(84) BE 31.03.2005
DK 06.01.2005
ES 17.01.2005
CH 31.03.2005
GR 06.01.2005
DE 01.10.2005
(51) ***B23K 35/02***
(84) NL 06.10.2004
MC 31.03.2005
FI 06.10.2004
LI 31.03.2005
IE 06.10.2004

(11) **1 268 333**
(84) BE 31.03.2005
IE 19.01.2005
MC 31.03.2005
FI 19.01.2005
LI 31.03.2005
GR 19.04.2005
DE 20.04.2005
(51) ***B65H 33/16***
(84) AT 19.01.2005
DK 19.04.2005
ES 30.04.2005
CH 31.03.2005
GB 19.01.2005
SE 19.04.2005

(11) **1 268 378**
(84) AT 16.06.2004
DK 16.09.2004
GR 16.09.2004
(51) ***C07C 29/78***
(84) CH 16.06.2004
FI 16.06.2004
LI 16.06.2004

(11) **1 268 630**
(84) AT 05.01.2005
NL 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
(51) ***C08K 3/34***
(84) CH 05.01.2005
MC 31.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 268 972**
(84) NL 05.01.2005
(51) ***E21B 21/08***
(84) DE 06.04.2005

(11) **1 269 006**
(84) AT 12.01.2005
GB 12.04.2005
DK 12.04.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***F02M 27/02***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
MC 31.03.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 269 716**
(84) DE 01.10.2005
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 271 031**
(84) AT 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***F16L 11/08***
(84) DK 12.04.2005
IE 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 272 026**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 30.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***A01G 5/04***
(84) IE 26.01.2005
ES 07.05.2005
CH 30.04.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 272 679**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***C22B 21/00***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
MC 31.03.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 272 808**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***F42B 12/38***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 274 966**
(84) AT 06.04.2005
CH 06.04.2005
DK 06.07.2005
NL 06.04.2005
PT 08.09.2005
DE 01.11.2005
(51) ***G01B 7/00***
(84) BE 06.04.2005
LI 06.04.2005
FI 06.04.2005
GR 06.07.2005
SE 06.07.2005

(11) **1 276 448**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 21.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***A61F 15/00***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 276 552**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***B01F 3/00***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 278 915**
(84) AT 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
LI 30.04.2005
PT 07.09.2005
(51) ***E02F 3/36***
(84) IE 02.03.2005
NL 02.03.2005
CH 30.04.2005
GR 02.06.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 279 755**
(84) CH 02.03.2005
LI 02.03.2005
(51) ***D01F 6/62***
(84) NL 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 279 797**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***F01L 1/18***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 280 528**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***A61K 31/435***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 280 682**
(84) AT 05.01.2005
GB 12.04.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 280 883**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***C11D 11/00***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 281 188**
(84) DE 27.04.2005
(51) ***H01H 9/12***

(11) **1 281 709**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***C07D 403/10***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 04.08.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 282 581**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005
(51) ***B66D 1/12***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 04.08.2005
DE 18.05.2005

(11) **1 282 779**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***F04D 29/22***
(84) BE 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 283 310**
(84) AT 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GB 09.03.2005
GR 09.06.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***E04B 1/94***
(84) BG 09.06.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
IE 09.03.2005
PT 07.09.2005
CZ 09.03.2005

(11) **1 283 972**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***F23K 3/10***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 285 721**
(84) AT 23.03.2005
BG 23.06.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
CZ 23.03.2005
(51) ***B23Q 1/54***
(84) BE 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
SK 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 286 710**
(84) BE 30.03.2005
DE 01.07.2005
(51) ***A61M 5/142***
(84) NL 30.03.2005

(11) **1 286 786**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***B05C 17/00***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 286 917**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C01D 15/04***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 287 292**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***F24C 15/06***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 289 975**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
CH 30.04.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005
(51) ***C07D 303/36***
(84) IE 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 30.04.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 290 111**
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***C10L 1/00***
(84) CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 290 824**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 291 269**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B62D 53/08***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 292 716**
(84) DE 03.06.2005
(51) ***C22B 7/02***

(11) **1 292 897**
(84) AT 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***G06F 15/16***
(84) CH 23.03.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 294 673**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***C07C 67/04***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 294 941**
(84) AT 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
CH 31.05.2005
GB 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IE 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 31.05.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 294 990**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005
(51) ***E01C 23/03***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 296 703**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005
(51) ***A61P 31/10***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 296 933**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***C07C 215/08***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 297 600**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 298 575**
(84) AT 12.01.2005
BG 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
CZ 12.01.2005
(51) ***G06K 11/08***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
SK 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 301 737**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***F16K 31/53***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 302 710**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***F16K 37/00***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 04.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 303 782**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 304 936**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***A41D 10/00***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 305 124**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***B21D 26/02***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 306 616**
(84) AT 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
IE 23.03.2005
PT 07.09.2005
CZ 23.03.2005
(51) ***F23D 14/06***
(84) BG 23.06.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
SK 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 307 533**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005
(51) ***C11B 9/02***
(84) IE 26.01.2005
ES 07.05.2005
GB 26.01.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 307 603**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***C22C 33/02***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 307 698**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***F28D 1/02***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 308 503**
(84) AT 19.01.2005
BG 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
SK 19.01.2005
DE 20.04.2005
(51) ***C12H 1/16***
(84) BE 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
CZ 19.01.2005

(11) **1 311 093**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 312 019**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***G06F 17/60***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 313 494**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005
(51) ***A61K 35/78***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 313 641**
(84) AT 27.07.2005
ES 07.11.2005
SE 27.10.2005
GR 27.10.2005
(51) ***B62M 1/02***
(84) FI 27.07.2005
NL 27.07.2005
PT 27.12.2005
DE 28.10.2005

(11) **1 314 870**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***F02B 25/22***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 316 660**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
(51) ***E05C 1/00***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 317 051**
(84) BE 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***H02K 16/00***
(84) ES 20.06.2005

(11) **1 317 543**
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
PT 07.09.2005
(51) ***C12N 15/28***
(84) CH 02.03.2005
NL 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 318 824**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005
(51) ***A61K 35/70***
(84) BE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 319 834**
(84) SE 09.05.2005
(51) ***F04B 27/10***
(84) DE 10.05.2005

(11) **1 321 455**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
SE 02.05.2005
CZ 02.02.2005
(51) ***C07C 213/08***
(84) BG 02.02.2005
FI 02.02.2005
SK 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 322 712**
(84) AT 19.01.2005
CH 19.01.2005
ES 30.04.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 19.01.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 323 024**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005
(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 324 455**
(84) AT 16.02.2005
CH 16.02.2005
NL 16.02.2005
GR 16.05.2005
PT 25.07.2005
DE 18.05.2005
(51) ***H02H 7/26***
(84) BE 16.02.2005
DK 16.05.2005
FI 16.02.2005
LI 16.02.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 324 838**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B09B 1/00***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 326 305**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***H01R 12/22***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 326 796**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***B65H 29/32***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 327 718**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***E01F 9/07***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 327 992**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***G11C 16/08***

(11) **1 330 237**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 26.01.2005
ES 26.06.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 330 317**
(84) AT 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005
(51) ***B09C 1/02***
(84) IE 02.02.2005
ES 13.05.2005
GB 02.02.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 331 615**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***G07F 9/06***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 332 292**
(84) ES 27.06.2005
DE 17.06.2005
(51) ***F16B 12/20***
(84) DK 16.06.2005

(11) **1 332 550**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 333 875**
(84) AT 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 04.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 333 918**
(84) DE 03.06.2005
(51) ***B01J 19/24***

(11) **1 338 180**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***H05B 41/392***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 339 649**
(84) AT 26.01.2005
DK 26.04.2005
GB 26.01.2005
SE 26.04.2005
(51) ***C03C 25/26***
(84) IE 26.01.2005
FI 26.01.2005
GR 26.04.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 339 758**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 08.09.2005
(51) ***C08F 4/02***
(84) CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
LI 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 339 814**
(84) AT 05.01.2005
DK 05.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005
(51) ***C10L 1/32***
(84) CH 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 342 084**
(84) AT 02.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
DE 03.06.2005
(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 02.06.2005
FI 02.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 345 514**
(84) AT 05.01.2005
NL 05.01.2005
ES 16.04.2005
GB 05.01.2005
SE 05.04.2005
(51) ***A47G 19/34***
(84) IE 05.01.2005
DK 05.04.2005
FI 05.01.2005
GR 05.04.2005
DE 06.04.2005

(11) **1 349 521**
(84) FI 10.08.2005
(51) ***A61F 5/56***
(84) DE 11.11.2005

(11) **1 350 754**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 03.06.2005
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 351 761**
(84) AT 16.02.2005
DK 16.05.2005
NL 16.02.2005
GB 16.02.2005
PT 04.08.2005
DE 18.05.2005
(51) ***B01J 8/00***
(84) IE 16.02.2005
ES 27.05.2005
FI 16.02.2005
GR 16.05.2005
SE 16.05.2005

(11) **1 352 540**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
NL 23.03.2005
LI 23.03.2005
(51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 354 373**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 354 663**
(84) BE 02.02.2005
(51) ***B23K 26/14***
(84) DE 03.05.2005

(11) **1 354 671**
(84) AT 16.03.2005
BG 16.06.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
GR 16.06.2005
SI 16.03.2005
CZ 16.03.2005
(51) ***B25J 21/02***
(84) IE 16.03.2005
ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GB 16.03.2005
PT 07.09.2005
SK 16.03.2005
DE 01.11.2005

(11) **1 356 566**
(84) AT 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
SE 23.05.2005
(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
PT 17.08.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 359 783**
(84) DE 18.05.2005
(51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 361 094**
(84) AT 09.03.2005
BG 09.06.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***B60J 3/02***
(84) BE 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
SI 09.03.2005
CZ 09.03.2005

(11) **1 361 241**
(84) AT 24.08.2005
FI 24.08.2005
LI 24.08.2005
GR 24.11.2005
(51) ***C08G 64/24***
(84) SE 24.11.2005
CH 24.08.2005
NL 24.08.2005
DE 24.08.2005

(11) **1 361 326**
(84) AT 26.01.2005
BG 26.01.2005
DK 26.04.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
SI 26.01.2005
CZ 26.01.2005
(51) ***E05C 9/04***
(84) BE 26.01.2005
CH 26.01.2005
MC 31.03.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
SK 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 362 170**
(84) BE 28.02.2005
MC 28.02.2005
FI 19.01.2005
IE 19.01.2005
SE 19.04.2005
(51) ***F02D 9/10***
(84) DK 19.04.2005
ES 30.04.2005
GB 19.01.2005
GR 19.04.2005
DE 01.09.2005

(11) **1 362 738**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005
(51) ***B60N 3/06***
(84) BE 26.01.2005
DK 26.04.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 363 958**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005
(51) ***C08F 212/08***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 364 558**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***H05B 6/80***
(84) BE 09.03.2005
DK 09.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 366 320**
(84) BE 31.03.2005
DK 02.05.2005
ES 13.05.2005
IE 02.02.2005
SE 02.05.2005
(51) ***F16L 59/14***
(84) AT 02.02.2005
MC 31.03.2005
FI 02.02.2005
GR 02.05.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 368 702**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
MC 31.03.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***G02F 1/35***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 369 030**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***A01K 1/12***

(11) **1 369 361**
(84) AT 19.01.2005
GB 19.04.2005
DK 19.04.2005
FI 19.01.2005
LI 19.01.2005
DE 01.09.2005
(51) ***B65G 1/00***
(84) BE 19.01.2005
CH 19.01.2005
MC 28.02.2005
GR 19.04.2005
SE 19.04.2005

(11) **1 370 473**
(84) BE 26.01.2005
MC 31.03.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005
(51) ***B65D 43/02***
(84) CH 26.01.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(11) **1 371 286**
(84) AT 09.03.2005
BG 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***A01K 69/06***
(84) BE 09.03.2005
CH 09.03.2005
GR 09.06.2005
SI 09.03.2005
CZ 09.03.2005

(11) **1 371 569**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
(51) ***B65D 30/06***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 371 887**
(84) AT 23.03.2005
BG 23.06.2005
DK 23.06.2005
NL 23.03.2005
GR 23.06.2005
SI 23.03.2005
CZ 23.03.2005
(51) ***F16K 21/12***
(84) BE 23.03.2005
CH 23.03.2005
MC 31.03.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
SK 23.03.2005
DE 01.10.2005

(11) **1 372 446**
(84) AT 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
LI 30.04.2005
PT 08.09.2005
(51) ***A47J 37/07***
(84) GB 30.03.2005
NL 30.03.2005
CH 30.04.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 372 452**
(84) AT 02.03.2005
CH 02.03.2005
MC 31.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A47L 5/38***
(84) BE 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 01.10.2005

(11) **1 374 018**
(84) DE 01.11.2005
(51) ***G06F 1/00***

(11) **1 374 411**
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
(51) ***H03M 3/04***
(84) BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 374 517**
(84) AT 02.03.2005
DK 02.06.2005
ES 13.06.2005
FI 02.03.2005
LI 02.03.2005
DE 01.10.2005
(51) ***H04L 27/36***
(84) CH 02.03.2005
MC 31.03.2005
NL 02.03.2005
GR 02.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 376 125**
(84) AT 09.03.2005
BG 09.06.2005
ES 20.06.2005
NL 09.03.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
SI 09.03.2005
CZ 09.03.2005

(11) **1 376 884**
(84) DE 03.06.2005
(51) ***H04B 1/44***

(11) **1 378 672**
(84) DE 01.07.2005
(51) ***F16B 37/04***

(11) **1 379 794**
(84) AT 16.03.2005
CH 16.03.2005
NL 16.03.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 380 549**
(84) AT 23.03.2005
BG 23.06.2005
NL 23.03.2005
GB 23.03.2005
PT 07.09.2005
SK 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 381 109**
(84) DE 30.09.2005

(11) **1 381 524**
(84) AT 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
IE 16.03.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 383 620**
(84) AT 30.03.2005
BG 30.06.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
CZ 30.03.2005

(11) **1 383 633**
(84) AT 02.02.2005
CH 02.02.2005
MC 31.03.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 384 036**
(84) AT 26.01.2005
CH 26.01.2005
ES 07.05.2005
GR 26.04.2005
SE 26.04.2005

(11) **1 384 263**
(84) ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GB 30.03.2005
PT 08.09.2005

(11) **1 384 419**
(84) BG 30.06.2005
BE 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
PT 08.09.2005
CZ 30.03.2005

(11) **1 386 927**
(84) BG 30.06.2005
BE 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 387 328**
(84) AT 30.03.2005
BE 30.03.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 392 570**
(84) AT 10.08.2005
FI 10.08.2005
LI 10.08.2005
DE 11.11.2005

(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 16.03.2005
DK 16.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
DE 01.11.2005

(51) ***C03B 23/03***
(84) IE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
GR 23.06.2005
SI 23.03.2005
CZ 23.03.2005

(51) ***H01P 1/195***

(51) ***B60B 33/02***
(84) ES 27.06.2005
NL 16.03.2005
GB 16.03.2005
GR 16.06.2005
DE 01.11.2005

(51) ***B21J 15/36***
(84) BE 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
NL 30.03.2005
GR 30.06.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(51) ***B26B 29/02***
(84) BE 02.02.2005
DK 02.05.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(51) ***F25C 1/00***
(84) BE 26.01.2005
MC 31.03.2005
FI 26.01.2005
LI 26.01.2005
DE 27.04.2005

(51) ***H01L 23/495***
(84) DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
GR 30.06.2005
DE 01.11.2005

(51) ***A46B 13/00***
(84) AT 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
FI 30.03.2005
LI 30.03.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(51) ***C07K 14/25***
(84) AT 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
CZ 30.03.2005

(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 30.06.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
SI 30.03.2005
CZ 30.03.2005

(51) ***B65D 5/50***
(84) SE 10.11.2005
CH 10.08.2005
NL 10.08.2005

(11) **1 393 451**
(84) CH 06.04.2005
DE 01.11.2005

(11) **1 394 129**
(84) AT 12.01.2005
BG 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
SK 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 396 107**
(84) AT 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 397 283**
(84) SE 27.10.2005
NL 27.07.2005
GR 27.10.2005

(11) **1 399 907**
(84) AT 05.01.2005
CH 05.01.2005
DK 05.04.2005
GR 05.04.2005
SE 05.04.2005

(11) **1 401 342**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **1 402 178**
(84) AT 02.02.2005
BG 02.02.2005
DK 02.05.2005
FI 02.02.2005
LI 02.02.2005
SK 02.02.2005
DE 03.05.2005

(11) **1 404 720**
(84) DE 23.09.2005

(11) **1 405 658**
(84) AT 16.03.2005
BG 16.06.2005
ES 27.06.2005
FI 16.03.2005
LI 16.03.2005
SK 16.03.2005
DE 17.06.2005

(11) **1 406 490**
(84) AT 09.02.2005
CH 09.02.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 410 608**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 412 591**
(84) AT 12.01.2005
BG 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
CZ 12.01.2005

(51) ***H03M 7/30***
(84) LI 06.04.2005

(51) ***C03C 25/10***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
SI 12.01.2005
CZ 12.01.2005

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 09.03.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
DE 10.06.2005

(51) ***B62B 9/22***
(84) FI 27.07.2005
PT 27.12.2005
DE 28.10.2005

(51) ***G09F 13/04***
(84) BE 05.01.2005
NL 05.01.2005
FI 05.01.2005
LI 05.01.2005
DE 06.04.2005

(51) ***A61B 17/43***
(84) BE 12.01.2005
DK 12.04.2005
LI 12.01.2005
DE 13.04.2005

(51) ***F03G 7/06***
(84) BE 02.02.2005
CH 02.02.2005
ES 13.05.2005
GR 02.05.2005
SE 02.05.2005
CZ 02.02.2005

(51) ***C08B 37/08***

(51) ***A63F 9/18***
(84) BE 16.03.2005
CH 16.03.2005
DK 16.06.2005
GR 16.06.2005
PT 07.09.2005
CZ 16.03.2005

(51) ***A01K 85/01***
(84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(51) ***H04M 1/22***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(51) ***E04D 1/26***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
FI 12.01.2005
SK 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 412 946**
(84) AT 23.03.2005
BG 23.06.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
SK 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 414 766**
(84) AT 12.01.2005
BG 12.01.2005
DK 12.04.2005
FI 12.01.2005
SE 12.04.2005
CZ 12.01.2005

(11) **1 415 087**
(84) AT 30.03.2005
BG 30.06.2005
LI 30.03.2005
FI 30.03.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 415 510**
(84) AT 23.02.2005
BG 23.02.2005
DK 23.05.2005
NL 23.02.2005
GR 23.05.2005
PT 17.08.2005
SK 23.02.2005
DE 24.05.2005

(11) **1 416 839**
(84) AT 09.03.2005
BG 09.06.2005
ES 20.06.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 417 128**
(84) AT 30.03.2005
BG 30.06.2005
LI 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
SK 30.03.2005
DE 01.07.2005

(11) **1 419 423**
(84) AT 09.02.2005
BG 09.02.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
LI 09.02.2005
SK 09.02.2005
DE 10.05.2005

(11) **1 420 951**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 422 232**
(84) BE 09.03.2005
CH 09.03.2005
FI 09.03.2005
LI 09.03.2005
SK 09.03.2005
DE 10.06.2005

(11) **1 425 530**
(84) AT 06.04.2005
DK 06.07.2005
NL 06.04.2005
GR 06.07.2005
SE 06.07.2005

(51) ***G11B 23/03***
(84) BE 23.03.2005
CH 23.03.2005
DK 23.06.2005
GR 23.06.2005
PT 07.09.2005
CZ 23.03.2005

(51) ***C03C 8/02***
(84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005
ES 23.04.2005
LI 12.01.2005
SK 12.01.2005
DE 13.04.2005

(51) ***F03B 3/14***
(84) BE 30.03.2005
CH 30.03.2005
DK 30.06.2005
GR 30.06.2005
CZ 30.03.2005

(51) ***H05B 33/12***
(84) BE 23.02.2005
CH 23.02.2005
ES 03.06.2005
FI 23.02.2005
LI 23.02.2005
SE 23.05.2005
CZ 23.02.2005

(51) ***A47J 37/04***
(84) BE 09.03.2005
CH 09.03.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
CZ 09.03.2005

(51) ***B65B 35/58***
(84) BE 30.03.2005
CH 30.03.2005
ES 11.07.2005
FI 30.03.2005
PT 08.09.2005
CZ 30.03.2005

(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 09.02.2005
CH 09.02.2005
ES 20.05.2005
GR 09.05.2005
SE 09.05.2005
CZ 09.02.2005

(51) ***B32B 27/36***
(84) BE 23.03.2005
ES 04.07.2005
FI 23.03.2005
LI 23.03.2005
DE 24.06.2005

(51) ***C07F 9/40***
(84) BG 09.06.2005
DK 09.06.2005
GR 09.06.2005
PT 07.09.2005
CZ 09.03.2005

(51) ***F16L 3/137***
(84) ES 17.07.2005
FI 06.04.2005
GB 06.04.2005
PT 08.09.2005
DE 01.11.2005

(11) **1 427 345** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.02.2005 IE 09.02.2005
BG 09.02.2005 DK 09.05.2005
ES 20.05.2005 FI 09.02.2005
GB 09.02.2005 GR 09.05.2005
SE 09.05.2005 SK 09.02.2005
CZ 09.02.2005 DE 10.05.2005

(11) **1 427 631** (51) ***B63H 9/06***
(84) AT 02.02.2005 BE 02.02.2005
BG 02.02.2005 CH 02.02.2005
DK 02.05.2005 FI 02.02.2005
GR 02.05.2005 LI 02.02.2005
SE 02.05.2005 SK 02.02.2005
CZ 02.02.2005 DE 03.05.2005

(11) **1 427 632** (51) ***B64B 1/50***
(84) AT 12.01.2005 IE 12.01.2005
BG 12.01.2005 DK 12.04.2005
ES 23.04.2005 FI 12.01.2005
GB 12.01.2005 SE 12.04.2005
SK 12.01.2005 CZ 12.01.2005
DE 13.04.2005

(11) **1 428 464** (51) ***A47J 37/12***
(84) AT 10.08.2005 BG 10.11.2005
SE 10.11.2005 SI 10.08.2005
FI 10.08.2005 NL 10.08.2005
GR 10.11.2005 DE 11.11.2005

(11) **1 433 357** (51) ***H04R 17/00***
(84) AT 16.02.2005 IE 16.02.2005
BG 16.02.2005 DK 16.05.2005
ES 27.05.2005 NL 16.02.2005
FI 16.02.2005 GB 16.02.2005
GR 16.05.2005 PT 04.08.2005
SE 16.05.2005 SK 16.02.2005
CZ 16.02.2005 DE 18.05.2005

(11) **1 435 120** (51) ***H01M 6/50***
(84) AT 19.01.2005 BE 19.01.2005
BG 19.01.2005 CH 19.01.2005
DK 19.04.2005 ES 30.04.2005
FI 19.01.2005 GR 19.04.2005
LI 19.01.2005 SE 19.04.2005
SK 19.01.2005 CZ 19.01.2005
DE 20.04.2005

(11) **1 436 513** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 23.03.2005 BE 23.03.2005
BG 23.06.2005 CH 23.03.2005
DK 23.06.2005 FI 23.03.2005
LI 23.03.2005 PT 07.09.2005
SK 23.03.2005 CZ 23.03.2005
DE 24.06.2005

(11) **1 436 712** (51) ***G06F 13/38***
(84) DE 03.06.2005

(11) **1 437 947** (51) ***A23N 1/02***
(84) AT 02.03.2005 BG 02.06.2005
BE 02.03.2005 CH 02.03.2005
DK 02.06.2005 NL 02.03.2005
FI 02.03.2005 GR 02.06.2005
LI 02.03.2005 PT 07.09.2005
SK 02.03.2005 CZ 02.03.2005
DE 03.06.2005

(11) **1 438 142** (51) ***B05B 11/00***
(84) DE 11.11.2005

(11) **1 440 037** (51) ***C01F 11/18***
(84) AT 16.02.2005 BE 16.02.2005
CH 16.02.2005 DK 16.05.2005
FI 16.02.2005 GR 16.05.2005
LI 16.02.2005 PT 04.08.2005
SE 16.05.2005 DE 18.05.2005

(11) **1 440 038** (51) ***C01F 11/18***
(84) AT 09.02.2005 BE 09.02.2005
CH 09.02.2005 DK 09.05.2005
ES 20.05.2005 FI 09.02.2005
GR 09.05.2005 LI 09.02.2005
SE 09.05.2005 DE 10.05.2005

(11) **1 446 435** (51) ***C08G 18/02***
(84) AT 02.03.2005 BG 02.06.2005
FI 02.03.2005 GR 02.06.2005
PT 07.09.2005 SK 02.03.2005
CZ 02.03.2005 DE 03.06.2005

(11) **1 448 134** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 08.06.2005 AT 08.06.2005
BG 08.09.2005 CH 08.06.2005
LI 08.06.2005 ES 19.09.2005
FI 08.06.2005 GR 08.09.2005
SE 08.09.2005 PT 14.11.2005
CZ 08.06.2005 DE 09.09.2005

(11) **1 448 487** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 23.03.2005 BE 23.03.2005
CH 23.03.2005 ES 04.07.2005
DK 23.06.2005 FI 23.03.2005
GR 23.06.2005 LI 23.03.2005
PT 07.09.2005 DE 24.06.2005

(11) **1 461 160** (51) ***B05B 7/14***
(84) AT 16.03.2005 BE 16.03.2005
CH 16.03.2005 DK 16.06.2005
FI 16.03.2005 LI 16.03.2005
PT 07.09.2005 DE 17.06.2005

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 713 660** (51) ***A45D 40/04***
(45) 08.06.2005
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.03.2006
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 840 676** (51) ***B32B 15/08***
(45) 15.06.2005
(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
01 10.03.2006
Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstr. 100, D-63755 Alzenau, DE
(74) Bockhorni, Josef, et al, Patent-& Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(11) **0 950 865** (51) ***F24D 19/06***
(45) 08.06.2005
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
01 07.03.2006
Vogel & Noot Wärmetechnik Aktiengesellschaft, Vogel & Noot-Strasse 4, 8661 Wartberg, AT
(74) Wildhack, Helmut, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(11) **0 953 678** (51) ***D21F 3/08***
(45) 08.06.2005
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 04.03.2006
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 967 985** (51) ***A61K 31/715***
(45) 15.06.2005
(73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
01 15.03.2006
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(11) **0 969 866** (51) ***A61K 39/395***
(45) 15.06.2005
(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
01 15.03.2006
Richter, Wolfgang, Wingertstrasse 11, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Kebekus, Ulrich, et al, Jones Day Rechtsanwälte, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(11) **0 970 799** (51) ***B29C 67/04***
(45) 15.06.2005
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 14.03.2006
SOLVAY SOLEXIS S.p.A., Viale Lombradia 20, 20121 Bollate(MI), IT
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
02 15.03.2006
ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH, Etzelstrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Hörner, Andreas, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **0 985 647** (51) ***C04B 35/80***
(45) 15.06.2005
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
01 13.03.2006
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(74) Zimmermann-Chopin, Rainer, DaimlerChrysler AG IPM/U Postfach 23 60, D-89013 Ulm, DE

(11) **0 998 093** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.03.2003
(73) Teles AG Informationstechnologien, Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin, DE
02 09.10.2003
SES ASTRAnet S.A., 6815 Chateau de Betzdorf, LU
(74) Joppich, Martin, Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE
03 09.10.2003
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(74) Richter, Thomas Kurt Reinhold, Patentanwalt Riedgaustrasse 15, 81673 München, DE

(11) **1 026 351** (51) ***E05B 65/20***
(45) 15.06.2005
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
01 14.03.2006
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH. & Co. KG., Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(74) Mentzel, Norbert, et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(11) **1 030 172** (51) ***G01N 21/89***
(45) 08.06.2005
(73) Parsytec Computer GmbH, Auf der Hüls 183, 52068 Aachen, DE
01 08.03.2006
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(74) Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, Legal Affairs/Patents, P.O. Box 210, 00381 Helsinki, FI

(11) **1 066 050** (51) ***A61K 38/17***
(45) 15.06.2005
(73) Multhoff, Gabriele, Prof. Dr., Kirchenstrasse 17c, 81675 München, DE
01 14.03.2006
Dr. Kübler GmbH, Siebertstrasse 6, D-81675 München, DE
(74) Nätebusch, Roderich, Ottostrasse 24a, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 094 286** (51) ***F25J 3/00***
(45) 15.06.2005
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
01 15.03.2006
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 101 830** (51) ***C22B 21/00***
(45) 15.06.2005
(73) PECHINEY RHENALU, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
01 15.03.2006
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Blauw, Frans Gerard, Corus Technology BV P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 118 633** (51) ***C08J 3/12***
(45) 08.06.2005
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 07.03.2006
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 123 613** (51) ***H04L 27/34***
(45) 15.06.2005
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
01 15.03.2006
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

(11) **1 137 634** (51) ***C07D 205/08***
(45) 15.06.2005
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
01 14.03.2006
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Breuer, Markus, et al, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, D-80336 München, DE

(11) **1 143 144** (51) ***F04B 27/08***
(45) 29.06.2005
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
01 13.03.2006
Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Oaza-Sendai Kohnan-machi, Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Postfach 60 08 63, 81208 München, DE

(11) **1 153 040** (51) ***C08B 11/20***
(45) 08.06.2005
(73) WOLFF WALSRODE AG, 29655 Walsrode, DE
01 08.03.2006
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 156 781** (51) ***A61K 9/107***
(45) 08.06.2005
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
01 06.03.2006
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Hambleton, Bernadette Angelina, GlaxoSmithKline C.I.P. (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **1 172 616** (51) ***F24D 19/10***
(45) 15.06.2005
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
01 15.03.2006
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE

(11) **1 176 344** (51) ***F16J 15/08***
(45) 15.06.2005
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 09.03.2006
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Haecker, Walter, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 177 252** (51) ***C08K 3/34***
(45) 15.06.2005
(73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
01 27.02.2006
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Heinen, Annemieke Willemine, Akzo Nobel N.V. Department AIP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 15.03.2006
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL

(11) **1 177 256** (51) ***C08L 79/08***
(45) 22.06.2005
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 09.03.2006
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 186 954** (51) ***G03D 3/14***
(45) 13.07.2005
(73) Technicolor S.p.A., Via Tiburtina, 1138, 00156 Roma, IT
O.M.S. 88 S.r.l., Via Settecamini, 81, 00131 Roma, IT
01 03.03.2006
Debrie, C.M.T., 125 Avenue Louis Roche, F-91290 Gennevilliers, FR
(74) Flavenot, Bernard, Société ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, F-91290 La Norville, Arpajon, FR

(11) **1 188 789** (51) ***C08L 9/00***
(45) 08.06.2005
(73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 08.03.2006
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Chivarov, Gueorgui, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(11) **1 223 397** (51) ***F26B 5/08***
(45) 15.06.2005
(73) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA
01 15.03.2006
Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 230 872** (51) ***A47B 9/04***
(45) 08.06.2005
(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
01 07.03.2006
Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststr. 1, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(11) **1 242 548** (51) ***C09D 175/04***
(45) 15.06.2005
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 13.03.2006
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
02 15.03.2006
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **1 245 678** (51) ***C12N 15/48***
(45) 08.06.2005
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
01 07.03.2006
Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(11) **1 247 865** (51) ***C12N 15/13***
(45) 15.06.2005
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 02.02.2006
Cambridge Antibody Technology Limited Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB1 6GH, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 01.03.2006
Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 13.03.2006
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **1 254 517** (51) ***H03L 7/081***
(45) 08.06.2005

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
01 08.03.2006
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

(11) **1 255 249** (51) ***G11B 20/00***
(45) 15.06.2005
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
01 14.03.2006
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 267 922** (51) ***A61K 39/385***
(45) 15.06.2005
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
01 15.03.2006
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **1 269 036** (51) ***F16D 65/095***
(45) 08.06.2005
(73) SA Beringer, Le Bourg, 42940 Chatelneuf, FR
01 07.03.2006
FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, D-96106 Ebern, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(11) **1 270 023** (51) ***A61L 31/00***
(45) 15.06.2005
(73) Meyer, Jörg, Rathenaustrasse 26, 22297 Hamburg, DE
01 08.03.2006
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(11) **1 284 918** (51) ***B67D 1/06***
(45) 16.11.2005
(73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoeterwoude, NL
01 14.03.2006
Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(74) Andersson, Mikael Per Robert, et al, Awapatent AB Berga Allé 1, S-254 52 Helsingborg, SE

(11) **1 303 741** (51) ***G01C 21/34***
(45) 15.06.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 15.03.2006
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 305 080** (51) ***A61N 1/36***
(45) 08.06.2005
(73) Lorenz Biotech S.p.A., Via Statale 12 Sud, 109, 41036 Medolla (Modena), IT
01 08.03.2006
C.E.I. IMPIANTI ELETTRICI di Cavlieri Giuseppe, Via del Salclatore 13, 40136 Bologna BO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
02 09.03.2006
THC Technology S.r.l., Via Giordano Bruno 5/1, 20154 Milano MI, IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(11) **1 316 307** (51) ***A61K 7/50***
(45) 15.06.2005
(73) Goldschmidt Chemical Corporation, 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, Virginia 23860-1299, US
01 15.03.2006
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 329 313** (51) ***B41F 13/54***
(45) 08.06.2005
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 07.03.2006
Goss Systemes Graphiques Nantes (FR)/ Goss Internat.Corp(US)/Goss Graphic SystemsLtd(GB) Goss Int.Americas(US)/Goss Int.MontatraireSA(FR), 20, Rue de Koufra, 44300 Nantes, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 341 909** (51) ***C12N 15/10***
(45) 18.05.2005
(73) Alligator Bioscience AB, Scheelevägen 19a, 223 70 Lund, SE
01 20.02.2006
Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 20.02.2006
MAXYGEN INC., 515 GALVESTON DRIVE, REDWOOD CITY CA 94063, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **1 343 833** (51) ***C08G 63/00***
(45) 15.06.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 15.03.2006
Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 361 384** (51) ***F16L 3/16***
(45) 15.06.2005
(73) Delectric Elektrobedarf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Harffstrasse 36, 40591 Düsseldorf, DE
01 11.03.2006
PMA AG, Aathalstrasse 90, 8610 Uster, CH
(74) Bruderer, Werner, Patentanwaltskanzlei Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

(11) **1 396 364** (51) ***B60J 7/04***
(45) 08.06.2005
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
01 08.03.2006
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
(74) Roos, Peter, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(11) **1 420 177** (51) ***F16C 9/04***
(45) 13.07.2005
(73) Gehring GmbH & Co. KG, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
01 01.03.2006
Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, et al, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(11) **1 427 864** (51) ***C21D 8/02***
(45) 08.06.2005
(73) ThyssenKrupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
01 08.03.2006
Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, DIRPI Immeuble La Pacific 13 Cours Valmy, 92070 LA DEFENSE Cedex, FR

(11) **1 428 612** (51) ***B23Q 1/76***
(45) 15.06.2005
(73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
01 13.03.2006
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Heller-Str. 15, 72622 Nürtingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 447 571** (51) ***F15B 15/22***
(45) 07.09.2005
(73) Rexroth Mecman GmbH, Ulmer Strasse 4, 30880 Laatzen, DE
01 08.03.2006
BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Karel Doormanstraat 1, 7825 VS Emmen, NL
(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

(11) **1 477 432** (51) ***B65G 15/52***
(45) 22.06.2005
(73) Georg Koinzer GmbH & Co. KG Spinnereibedarf, Robert-Bunsen-Strasse 15, 36179 Bebra, DE
01 10.03.2006
Hastem Transportbänder GmbH, Oettinger Strasse 9, 86720 Nördlingen, DE
(74) Beier, Ralph, et al, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 542 181** (51) ***C06B 47/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 575 350** (51) ***C12N 5/02***
(45) 11.05.2005

(11) **0 625 200** (51) ***C12N 15/13***
(45) 11.05.2005

(11) **0 634 700** (51) ***G03F 7/20***
(45) 11.05.2005

(11) **0 657 831** (51) ***G06F 17/30***
(45) 11.05.2005

(11) **0 670 373** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 11.05.2005

(11) **0 695 056** (51) ***H04L 9/32***
(45) 11.05.2005

(11) **0 695 069** (51) ***H04L 29/06***
(45) 11.05.2005

(11) **0 696 902** (51) ***A61B 18/14***
(45) 11.05.2005

(11) **0 698 487** (51) ***B32B 27/28***
(45) 11.05.2005

(11) **0 701 707** (51) ***G02B 27/42***
(45) 11.05.2005

(11) **0 714 507** (51) ***G01N 27/26***
(45) 11.05.2005

(11) **0 722 211** (51) ***H02M 3/335***
(45) 11.05.2005

(11) **0 722 212** (51) ***H02M 3/335***
(45) 11.05.2005

(11) **0 730 606** (51) ***C07K 14/705***
(45) 11.05.2005

(11) **0 732 796** (51) ***H02M 3/07***
(45) 11.05.2005

(11) **0 733 640** (51) ***C07H 21/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 733 709** (51) ***C12N 15/54***
(45) 11.05.2005

(11) **0 734 069** (51) ***H01L 27/146***
(45) 11.05.2005

(11) **0 734 742** (51) ***A61N 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 750 410** (51) ***H04L 9/30***
(45) 11.05.2005

(11) **0 756 433** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 11.05.2005

(11) **0 757 459** (51) ***H04L 9/18***
(45) 11.05.2005

(11) **0 758 187** (51) ***H04Q 7/24***
(45) 11.05.2005

(11) **0 760 560** (51) ***H04B 1/16***
(45) 11.05.2005

(11) **0 766 893** (51) ***G06K 19/07***
(45) 11.05.2005

(11) **0 768 822** (51) ***A01N 37/34***
(45) 11.05.2005

(11) **0 778 693** (51) ***H04N 1/327***
(45) 11.05.2005

(11) **0 779 973** (51) ***G01M 17/06***
(45) 11.05.2005

(11) **0 781 956** (51) ***F17C 13/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 783 128** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 11.05.2005

(11) **0 783 624** (51) ***F02M 31/18***
(45) 11.05.2005

(11) **0 784 293** (51) ***G06T 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 784 381** (51) ***H04B 1/26***
(45) 11.05.2005

(11) **0 788 320** (51) ***A23L 3/40***
(45) 11.05.2005

(11) **0 792 449** (51) ***G01N 15/02***
(45) 11.05.2005

(11) **0 794 454** (51) ***G03B 27/73***
(45) 11.05.2005

(11) **0 797 950** (51) ***A61B 5/042***
(45) 11.05.2005

(11) **0 800 266** (51) ***H03D 3/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 800 298** (51) ***H04L 29/06***
(45) 11.05.2005

(11) **0 802 441** (51) ***G02C 7/02***
(45) 11.05.2005

(11) **0 806 106** (51) ***H04M 19/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 806 120** (51) ***H04Q 7/32***
(45) 11.05.2005

(11) **0 809 984** (51) ***A61B 17/16***
(45) 11.05.2005

(11) **0 810 786** (51) ***H04N 5/77***
(45) 11.05.2005

(11) **0 811 652** (51) ***C08J 3/12***
(45) 11.05.2005

(11) **0 812 080** (51) ***H04L 7/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 813 566** (51) ***C08J 7/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 814 088** (51) ***C07H 15/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 817 404** (51) ***H04B 7/26***
(45) 11.05.2005

(11) **0 818 824** (51) ***H01L 29/812***
(45) 11.05.2005

(11) **0 821 339** (51) ***G09G 5/36***
(45) 11.05.2005

(11) **0 821 549** (51) ***H05K 13/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 823 804** (51) ***H04L 27/26***
(45) 11.05.2005

(11) **0 829 501** (51) ***C08G 59/18***
(45) 11.05.2005

(11) **0 830 034** (51) ***H04N 13/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 831 945** (51) ***A61M 1/36***
(45) 11.05.2005

(11) **0 833 241** (51) ***G06F 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 834 928** (51) ***H01L 29/868***
(45) 11.05.2005

(11) **0 835 024** (51) ***H04N 1/40***
(45) 11.05.2005

(11) **0 836 279** (51) ***H03H 9/64***
(45) 11.05.2005

(11) **0 837 743** (51) ***B05D 5/08***
(45) 11.05.2005

(11) **0 839 196** (51) ***C12N 15/12***
(45) 11.05.2005

(11) **0 840 253** (51) ***G06T 5/50***
(45) 11.05.2005

(11) **0 840 295** (51) ***G11B 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 841 289** (51) ***B66B 13/08***
(45) 11.05.2005

(11) **0 843 383** (51) ***H01R 12/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 849 531** (51) ***F23C 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 850 530** (51) ***H04M 3/30***
(45) 11.05.2005

(11) **0 852 073** (51) ***H01Q 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **0 853 124** (51) ***C12N 15/12***
(45) 11.05.2005

(11) **0 853 432** (51) ***H04N 5/926***
(45) 11.05.2005

(11) **0 854 915** (51) ***C12N 9/50***
(45) 11.05.2005

(11) **0 855 335** (51) ***B62D 57/02***
(45) 11.05.2005

(11) **0 856 850** (51) ***G11C 11/56***
(45) 11.05.2005

(11) **0 858 049** (51) ***G06K 15/10***
(45) 11.05.2005

(11) **0 858 085** (51) ***H01C 7/18***
(45) 11.05.2005

(11) **0 859 672** (51) ***B08B 7/04***
(45) 11.05.2005

(11) **0 860 192** (51) ***B01D 46/12***
(45) 11.05.2005

(11) **0 861 006** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 861 071** (51) ***A61K 31/155***
(45) 11.05.2005

(11) **0 861 564** (51) ***H04Q 7/22***
(45) 11.05.2005

(11) **0 862 235** (51) ***H01M 8/24***
(45) 11.05.2005

(11) **0 862 394** (51) ***A61F 2/24***
(45) 11.05.2005

(11) **0 866 604** (51) ***H04N 1/50***
(45) 11.05.2005

(11) **0 866 626** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 868 809** (51) ***H04M 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 869 485** (51) ***G11B 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 870 498** (51) ***A61K 9/70***
(45) 11.05.2005

(11) **0 871 236** (51) ***H01Q 1/22***
(45) 11.05.2005

(11) **0 872 266** (51) ***A63F 13/10***
(45) 11.05.2005

(11) **0 872 830** (51) ***G11B 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **0 874 903** (51) ***C12N 15/12***
(45) 11.05.2005

(11) **0 875 520** (51) ***C08G 77/46***
(45) 11.05.2005

(11) **0 878 007** (51) ***G11C 19/28***
(45) 11.05.2005

(11) **0 881 528** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/35***

(11) **0 883 375** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 10/00***

(11) **0 883 931** (45) 11.05.2005 (51) ***H03K 17/955***

(11) **0 884 676** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 9/38***

(11) **0 885 599** (45) 11.05.2005 (51) ***A61C 5/06***

(11) **0 886 248** (45) 11.05.2005 (51) ***G07F 7/10***

(11) **0 886 574** (45) 11.05.2005 (51) ***B31F 1/28***

(11) **0 887 320** (45) 11.05.2005 (51) ***C03C 3/087***

(11) **0 887 441** (45) 11.05.2005 (51) ***C25D 17/12***

(11) **0 887 799** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 27/10***

(11) **0 889 496** (45) 11.05.2005 (51) ***H01H 50/32***

(11) **0 894 094** (45) 11.05.2005 (51) ***C07K 14/475***

(11) **0 894 629** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 2/165***

(11) **0 895 093** (45) 11.05.2005 (51) ***G01R 33/48***

(11) **0 895 351** (45) 11.05.2005 (51) ***H03G 3/30***

(11) **0 897 235** (45) 11.05.2005 (51) ***H04M 1/00***

(11) **0 898 044** (45) 11.05.2005 (51) ***E21B 10/60***

(11) **0 898 393** (45) 11.05.2005 (51) ***H04J 11/00***

(11) **0 898 897** (45) 11.05.2005 (51) ***A23G 1/00***

(11) **0 898 998** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 53/04***

(11) **0 900 551** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/06***

(11) **0 901 764** (45) 11.05.2005 (51) ***A47D 13/06***

(11) **0 901 836** (45) 11.05.2005 (51) ***B05B 11/00***

(11) **0 902 006** (45) 11.05.2005 (51) ***C11C 3/12***

(11) **0 902 988** (45) 11.05.2005 (51) ***H01P 1/15***

(11) **0 903 053** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 903 893** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/46***

(11) **0 905 993** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 10/10***

(11) **0 906 757** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/505***

(11) **0 908 265** (45) 11.05.2005 (51) ***B23K 35/30***

(11) **0 908 699** (45) 11.05.2005 (51) ***G01C 15/00***

(11) **0 910 598** (45) 11.05.2005 (51) ***C08G 63/06***

(11) **0 910 781** (45) 11.05.2005 (51) ***F41A 9/00***

(11) **0 910 911** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/56***

(11) **0 911 019** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 7/32***

(11) **0 911 943** (45) 11.05.2005 (51) ***H02K 1/18***

(11) **0 913 092** (45) 11.05.2005 (51) ***A21D 8/04***

(11) **0 913 233** (45) 11.05.2005 (51) ***B24B 37/04***

(11) **0 913 777** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 13/42***

(11) **0 914 617** (45) 11.05.2005 (51) ***G01R 35/00***

(11) **0 915 127** (45) 11.05.2005 (51) ***C08J 9/00***

(11) **0 917 090** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 11/12***

(11) **0 919 603** (45) 11.05.2005 (51) ***C09J 9/00***

(11) **0 919 788** (45) 11.05.2005 (51) ***G01C 21/20***

(11) **0 919 854** (45) 11.05.2005 (51) ***G03B 21/58***

(11) **0 919 884** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 15/16***

(11) **0 920 380** (45) 11.05.2005 (51) ***B32B 27/32***

(11) **0 920 607** (45) 11.05.2005 (51) ***G01F 11/10***

(11) **0 920 614** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 3/48***

(11) **0 921 496** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 5/00***

(11) **0 921 670** (45) 11.05.2005 (51) ***H04M 3/42***

(11) **0 922 547** (45) 11.05.2005 (51) ***B27M 1/08***

(11) **0 923 190** (45) 11.05.2005 (51) ***H02N 2/14***

(11) **0 923 827** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 9/08***

(11) **0 924 469** (45) 11.05.2005 (51) ***F23R 3/14***

(11) **0 924 474** (45) 11.05.2005 (51) ***F24F 13/06***

(11) **0 924 549** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **0 925 857** (45) 11.05.2005 (51) ***B21H 5/02***

(11) **0 926 888** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 5/232***

(11) **0 926 900** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 9/04***

(11) **0 927 049** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 51/08***

(11) **0 927 472** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 7/02***

(11) **0 927 561** (45) 11.05.2005 (51) ***A61N 1/39***

(11) **0 927 948** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 7/10***

(11) **0 928 575** (45) 11.05.2005 (51) ***A45D 2/00***

(11) **0 929 875** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 11/18***

(11) **0 931 629** (45) 11.05.2005 (51) ***B25F 3/00***

(11) **0 932 187** (45) 11.05.2005 (51) ***H01L 21/308***

(11) **0 932 315** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/20***

(11) **0 932 884** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 11/00***

(11) **0 932 938** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 1/04***

(11) **0 933 235** (45) 11.05.2005 (51) ***B60C 11/12***

(11) **0 933 592** (45) 11.05.2005 (51) ***F23D 1/00***

(11) **0 933 897** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 5/02***

(11) **0 935 786** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/60***

(11) **0 936 365** (45) 11.05.2005 (51) ***F16C 29/06***

(11) **0 937 472** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 5/00***

(11) **0 939 313** (45) 11.05.2005 (51) ***G01M 17/007***

(11) **0 939 726** (45) 11.05.2005 (51) ***F03G 3/08***

(11) **0 940 706** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **0 940 745** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 9/44***

(11) **0 940 883** (45) 11.05.2005 (51) ***H01R 13/516***

(11) **0 941 698** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 17/00***

(11) **0 941 735** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 35/32***

(11) **0 942 716** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 9/70***

(11) **0 943 222** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 944 021** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 9/62***

(11) **0 944 178** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 1/707***

(11) **0 944 977** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 25/03***

(11) **0 945 450** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 307/91***

(11) **0 946 966** (45) 11.05.2005 (51) ***H01J 37/34***

(11) **0 947 595** (45) 11.05.2005 (51) ***C22C 32/00***

(11) **0 948 141** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 1/66***

(11) **0 951 464** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 233/51***

(11) **0 951 685** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 951 835** (45) 11.05.2005 (51) ***A23G 3/00***

(11) **0 952 018** (45) 11.05.2005 (51) ***B60J 1/20***

(11) **0 955 554** (45) 11.05.2005 (51) ***G01R 33/36***

(11) **0 957 476** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 7/24***

(11) **0 957 723** (45) 11.05.2005 (51) ***A47C 7/54***

(11) **0 960 491** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 10/17***

(11) **0 960 547** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 960 550** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 961 037** (45) 11.05.2005 (51) ***F15B 15/26***

(11) **0 961 045** (45) 11.05.2005 (51) ***F16C 33/38***

(11) **0 961 719** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 21/28***

(11) **0 962 728** (45) 11.05.2005 (51) ***F25B 43/04***

(11) **0 964 075** (45) 11.05.2005 (51) ***C23C 16/44***

(11) **0 964 107** (45) 11.05.2005 (51) ***E04B 1/58***

(11) **0 964 419** (45) 11.05.2005 (51) ***H01H 37/76***

(11) **0 966 247** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 7/06***

(11) **0 967 260** (45) 11.05.2005 (51) ***C09G 1/02***

(11) **0 968 041** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 39/04***

(11) **0 968 646** (45) 11.05.2005 (51) ***A01K 11/00***

(11) **0 969 306** (45) 11.05.2005 (51) ***G02B 26/08***

(11) **0 969 438** (45) 11.05.2005 (51) ***G09B 5/06***

(11) **0 969 815** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 9/08***

(11) **0 970 144** (45) 11.05.2005 (51) ***C08K 5/10***

(11) **0 971 737** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 39/39***

(11) **0 971 898** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 217/20***

(11) **0 972 175** (45) 11.05.2005 (51) ***G01K 13/00***

(11) **0 972 456** (45) 11.05.2005 (51) ***A24B 15/42***

(11) **0 972 647** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 29/393***

(11) **0 973 582** (45) 11.05.2005 (51) ***A61N 1/39***

(11) **0 973 752** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 239/54***

(11) **0 974 851** (45) 11.05.2005 (51) ***G01S 13/93***

(11) **0 974 884** (45) 11.05.2005 (51) ***G05B 19/425***

(11) **0 975 529** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 77/04***

(11) **0 976 415** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 5/32***

(11) **0 976 769** (45) 11.05.2005 (51) ***C08F 220/00***

(11) **0 977 828** (45) 11.05.2005 (51) ***C11D 3/39***

(11) **0 978 105** (45) 11.05.2005 (51) ***G07B 17/00***

(11) **0 979 579** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/14***

(11) **0 980 031** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 15/09***

(11) **0 982 047** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 25/01***

(11) **0 982 072** (45) 11.05.2005 (51) ***B01L 3/02***

(11) **0 982 172** (45) 11.05.2005 (51) ***B60K 31/00***

(11) **0 982 632** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 5/06***

(11) **0 983 978** (45) 11.05.2005 (51) ***C04B 28/14***

(11) **0 984 742** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/06***

(11) **0 984 821** (45) 11.05.2005 (51) ***A63C 9/20***

(11) **0 985 287** (45) 11.05.2005 (51) ***H04H 9/00***

(11) **0 985 751** (45) 11.05.2005 (51) ***D01F 6/84***

(11) **0 986 408** (45) 11.05.2005 (51) ***A61L 15/32***

(11) **0 986 756** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/543***

(11) **0 986 771** (45) 11.05.2005 (51) ***G02B 27/18***

(11) **0 986 877** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/28***

(11) **0 987 900** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 7/50***

(11) **0 987 943** (45) 11.05.2005 (51) ***A01N 37/18***

(11) **0 988 365** (45) 11.05.2005 (51) ***C11D 3/22***

(11) **0 988 512** (45) 11.05.2005 (51) ***G01D 18/00***

(11) **0 988 710** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 1/707***

(11) **0 989 522** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 11/60***

(11) **0 989 523** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 11/60***

(11) **0 989 534** (45) 11.05.2005 (51) ***G09F 9/00***

(11) **0 990 544** (45) 11.05.2005 (51) ***B60J 7/02***

(11) **0 992 167** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/32***

(11) **0 993 122** (45) 11.05.2005 (51) ***H03L 7/10***

(11) **0 993 470** (45) 11.05.2005 (51) ***C07K 16/08***

(11) **0 994 606** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/46***

(11) **0 995 479** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 53/10***

(11) **0 995 651** (45) 11.05.2005 (51) ***B60S 1/52***

(11) **0 997 767** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **0 998 950** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 1/36***

(11) **0 999 124** (45) 11.05.2005 (51) ***B62M 3/08***

(11) **0 999 349** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 25/24***

(11) **0 999 662** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/185***

(11) **1 000 674** (45) 11.05.2005 (51) ***B21B 3/00***

(11) **1 001 771** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/445***

(11) **1 002 642** (45) 11.05.2005 (51) ***B32B 31/12***

(11) **1 003 561** (45) 11.05.2005 (51) ***A61L 2/00***

(11) **1 004 166** (45) 11.05.2005 (51) ***H03K 17/95***

(11) **1 004 308** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/505***

(11) **1 004 718** (45) 11.05.2005 (51) ***E04B 2/96***

(11) **1 005 177** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 005 263** (45) 11.05.2005 (51) ***H05K 5/02***

(11) **1 005 337** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/27***

(11) **1 006 036** (45) 11.05.2005 (51) ***B61F 5/10***

(11) **1 006 414** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 5/10***

(11) **1 007 603** (45) 11.05.2005 (51) ***C09K 11/02***

(11) **1 008 440** (45) 11.05.2005 (51) ***B32B 7/02***

(11) **1 008 757** (45) 11.05.2005 (51) ***F04D 27/02***

(11) **1 010 271** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 17/00***

(11) **1 010 873** (45) 11.05.2005 (51) ***F01P 5/10***

(11) **1 013 347** (45) 11.05.2005 (51) ***B05D 7/16***

(11) **1 014 768** (45) 11.05.2005 (51) ***H05K 3/46***

(11) **1 015 855** (45) 11.05.2005 (51) ***G01J 1/56***

(11) **1 016 559** (45) 11.05.2005 (51) ***B60J 10/08***

(11) **1 017 041** (45) 11.05.2005 (51) ***G10L 21/02***

(11) **1 017 968** (45) 11.05.2005 (51) ***G01D 11/28***

(11) **1 018 292** (45) 11.05.2005 (51) ***A01B 63/10***

(11) **1 018 587** (45) 11.05.2005 (51) ***E05B 1/00***

(11) **1 018 966** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 19/00***

(11) **1 019 072** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 38/00***

(11) **1 021 040** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 7/26***

(11) **1 021 986** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 5/0408***

(11) **1 022 438** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 25/16***

(11) **1 023 429** (45) 11.05.2005 (51) ***C11D 3/37***

(11) **1 024 273** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 33/02***

(11) **1 024 978** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 025 064** (45) 11.05.2005 (51) ***C05F 17/02***

(11) **1 025 396** (45) 11.05.2005 (51) ***F23Q 1/02***

(11) **1 025 721** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 026 281** (45) 11.05.2005 (51) ***C23C 8/06***

(11) **1 026 338** (45) 11.05.2005 (51) ***E04D 13/03***

(11) **1 026 435** (45) 11.05.2005 (51) ***F16L 37/084***

(11) **1 026 504** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/53***

(11) **1 027 517** (45) 11.05.2005 (51) ***E06B 5/16***

(11) **1 030 331** (45) 11.05.2005 (51) ***H01H 9/54***

(11) **1 031 529** (45) 11.05.2005 (51) ***B66C 7/14***

(11) **1 031 670** (45) 11.05.2005 (51) ***E04B 1/58***

(11) **1 031 722** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 032 141** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/185***

(11) **1 033 362** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 229/24***

(11) **1 035 109** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 227/44***

(11) **1 035 239** (45) 11.05.2005 (51) ***D01F 9/00***

(11) **1 035 400** (45) 11.05.2005 (51) ***F42B 3/18***

(11) **1 035 487** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 035 702** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 035 745** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 036 092** (45) 11.05.2005 (51) ***C07K 14/435***

(11) **1 036 190** (45) 11.05.2005 (51) ***C12P 41/00***

(11) **1 036 948** (45) 11.05.2005 (51) ***F16B 13/08***

(11) **1 037 521** (45) 11.05.2005 (51) ***A01G 9/02***

(11) **1 038 933** (45) 11.05.2005 (51) ***B05D 5/08***

(11) **1 038 977** (45) 11.05.2005 (51) ***C21D 7/06***

(11) **1 039 359** (45) 11.05.2005 (51) ***G05B 23/02***

(11) **1 040 590** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 1/69***

(11) **1 040 711** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 041 217** (45) 11.05.2005 (51) ***E04D 13/04***

(11) **1 041 355** (45) 11.05.2005 (51) ***F41A 9/44***

(11) **1 041 515** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 15/50***

(11) **1 041 528** (45) 11.05.2005 (51) ***G08G 1/0969***

(11) **1 042 035** (45) 11.05.2005 (51) ***A62D 1/06***

(11) **1 042 612** (45) 11.05.2005 (51) ***F04B 39/02***

(11) **1 043 753** (45) 11.05.2005 (51) ***H01J 61/36***

(11) **1 044 104** (45) 11.05.2005 (51) ***B32B 25/08***

(11) **1 044 480** (45) 11.05.2005 (51) ***H01Q 3/26***

(11) **1 044 575** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/24***

(11) **1 044 701** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 16/04***

(11) **1 044 835** (45) 11.05.2005 (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 045 178** (45) 11.05.2005 (51) ***F16J 15/447***

(11) **1 045 791** (45) 11.05.2005 (51) ***B62K 3/14***

(11) **1 046 037** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/543***

(11) **1 046 164** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 047 067** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 20/10***

(11) **1 050 398** (45) 11.05.2005 (51) ***B30B 11/08***

(11) **1 050 732** (45) 11.05.2005 (51) ***F28D 1/04***

(11) **1 052 465** (45) 11.05.2005 (51) ***F25J 3/02***

(11) **1 053 529** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 053 642** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 7/10***

(11) **1 053 770** (45) 11.05.2005 (51) ***A63C 11/22***

(11) **1 055 096** (45) 11.05.2005 (51) ***F42B 35/00***

(11) **1 055 170** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 9/40***

(11) **1 056 510** (45) 11.05.2005 (51) ***A61N 1/08***

(11) **1 057 471** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 7/13***

(11) **1 057 485** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/40***

(11) **1 058 279** (45) 11.05.2005 (51) ***H01F 19/04***

(11) **1 059 418** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 059 930** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/164***

(11) **1 061 296** (45) 11.05.2005 (51) ***F16J 15/34***

(11) **1 061 493** (51) ***G08G 1/0968***
(45) 11.05.2005

(11) **1 061 859** (51) ***A61B 17/11***
(45) 11.05.2005

(11) **1 062 364** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 11.05.2005

(11) **1 062 771** (51) ***H04L 12/44***
(45) 11.05.2005

(11) **1 062 772** (51) ***H04L 12/44***
(45) 11.05.2005

(11) **1 062 782** (51) ***H04L 29/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 039** (51) ***B23B 27/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 231** (51) ***C07D 209/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 368** (51) ***E04G 1/36***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 661** (51) ***H01F 17/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 821** (51) ***H04L 12/58***
(45) 11.05.2005

(11) **1 063 992** (51) ***A61K 31/415***
(45) 11.05.2005

(11) **1 065 329** (51) ***E04B 9/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 065 825** (51) ***H04L 7/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 066 269** (51) ***C07D 251/70***
(45) 11.05.2005

(11) **1 066 533** (51) ***G01P 15/13***
(45) 11.05.2005

(11) **1 066 996** (51) ***B60H 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 067 697** (51) ***H04B 1/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 067 712** (51) ***H04B 7/185***
(45) 11.05.2005

(11) **1 067 739** (51) ***H04L 12/56***
(45) 11.05.2005

(11) **1 068 224** (51) ***C07K 7/64***
(45) 11.05.2005

(11) **1 068 496** (51) ***G01G 19/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 030** (51) ***B62D 33/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 096** (51) ***C06D 5/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 107** (51) ***C07C 229/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 709** (51) ***H04B 7/185***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 741** (51) ***H04L 29/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 069 783** (51) ***H04N 17/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 070 117** (51) ***C12N 1/15***
(45) 11.05.2005

(11) **1 070 198** (51) ***F01L 9/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 070 643** (51) ***B60T 8/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 070 918** (51) ***F23L 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 070 934** (51) ***G01B 5/255***
(45) 11.05.2005

(11) **1 072 408** (51) ***B41F 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 072 772** (51) ***F02C 7/36***
(45) 11.05.2005

(11) **1 074 480** (51) ***B65D 51/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 075 313** (51) ***A61N 1/39***
(45) 11.05.2005

(11) **1 075 534** (51) ***C12P 13/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 075 849** (51) ***A61M 16/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 076 124** (51) ***D05B 69/36***
(45) 11.05.2005

(11) **1 076 272** (51) ***G03G 15/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 076 563** (51) ***A61K 38/05***
(45) 11.05.2005

(11) **1 077 106** (51) ***B24B 23/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 077 500** (51) ***H01M 10/26***
(45) 11.05.2005

(11) **1 077 578** (51) ***H04Q 7/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 077 829** (51) ***B60N 2/427***
(45) 11.05.2005

(11) **1 078 367** (51) ***G11B 27/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 079 129** (51) ***F16D 3/84***
(45) 11.05.2005

(11) **1 079 170** (51) ***F16L 55/05***
(45) 11.05.2005

(11) **1 079 351** (51) ***G08B 15/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 079 948** (51) ***B22F 3/11***
(45) 11.05.2005

(11) **1 080 910** (51) ***B41J 2/175***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 096** (51) ***C02F 1/461***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 174** (51) ***C08G 64/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 182** (51) ***C08J 9/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 345** (51) ***F01M 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 404** (51) ***F16D 55/36***
(45) 11.05.2005

(11) **1 081 648** (51) ***G06T 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 082 968** (51) ***A61L 9/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 084 711** (51) ***A61K 45/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 085 549** (51) ***H01H 51/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 086 157** (51) ***C08G 18/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 086 671** (51) ***A61F 5/01***
(45) 11.05.2005

(11) **1 086 822** (51) ***B41J 19/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 088 069** (51) ***C12N 15/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 088 865** (51) ***C09D 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 089 666** (51) ***A61B 17/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 089 691** (51) ***A61F 13/15***
(45) 11.05.2005

(11) **1 092 455** (51) ***A63C 9/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 092 702** (51) ***C07C 57/05***
(45) 11.05.2005

(11) **1 093 274** (51) ***H04M 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 094 324** (51) ***G01R 31/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 097 409** (51) ***G05B 15/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 097 744** (51) ***B01F 17/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 098 069** (51) ***F01D 25/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 098 472** (51) ***H04L 9/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 099 396** (51) ***A47C 7/50***
(45) 11.05.2005

(11) **1 100 241** (51) ***H04M 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 100 771** (51) ***C07C 235/64***
(45) 11.05.2005

(11) **1 101 258** (51) ***H01S 3/097***
(45) 11.05.2005

(11) **1 102 294** (51) ***H01H 25/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 103 700** (51) ***F01L 9/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 103 937** (51) ***G08B 29/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 104 448** (51) ***C11B 3/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 105 179** (51) ***A61M 25/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 105 426** (51) ***C07K 16/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 105 704** (51) ***G01L 1/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 105 738** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/68***

(11) **1 107 056** (45) 11.05.2005 (51) ***G03C 5/305***

(11) **1 107 889** (45) 11.05.2005 (51) ***B60S 1/32***

(11) **1 108 149** (45) 11.05.2005 (51) ***F15C 1/08***

(11) **1 108 499** (45) 11.05.2005 (51) ***B24B 21/16***

(11) **1 108 773** (45) 11.05.2005 (51) ***C09K 13/08***

(11) **1 110 559** (45) 11.05.2005 (51) ***A61L 2/20***

(11) **1 110 606** (45) 11.05.2005 (51) ***B01J 37/16***

(11) **1 111 271** (45) 11.05.2005 (51) ***F16G 5/16***

(11) **1 111 369** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 21/35***

(11) **1 112 115** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 53/04***

(11) **1 112 706** (45) 11.05.2005 (51) ***A47C 7/42***

(11) **1 113 327** (45) 11.05.2005 (51) ***G03C 7/34***

(11) **1 113 365** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 11/273***

(11) **1 114 138** (45) 11.05.2005 (51) ***C11D 11/00***

(11) **1 115 201** (45) 11.05.2005 (51) ***H03K 7/04***

(11) **1 115 202** (45) 11.05.2005 (51) ***H03K 17/042***

(11) **1 115 291** (45) 11.05.2005 (51) ***A21D 8/02***

(11) **1 115 333** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 5/20***

(11) **1 115 467** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 19/02***

(11) **1 116 296** (45) 11.05.2005 (51) ***H01M 8/04***

(11) **1 116 502** (45) 11.05.2005 (51) ***A63B 49/00***

(11) **1 117 382** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 9/16***

(11) **1 117 719** (45) 11.05.2005 (51) ***C08G 18/76***

(11) **1 118 377** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 69/02***

(11) **1 119 728** (45) 11.05.2005 (51) ***F24F 12/00***

(11) **1 119 840** (45) 11.05.2005 (51) ***G08G 1/127***

(11) **1 119 978** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 7/30***

(11) **1 120 133** (45) 11.05.2005 (51) ***A63B 22/08***

(11) **1 120 440** (45) 11.05.2005 (51) ***C08K 5/36***

(11) **1 120 443** (45) 11.05.2005 (51) ***C08L 77/00***

(11) **1 121 206** (45) 11.05.2005 (51) ***B08B 3/12***

(11) **1 121 826** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 123 125** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/01***

(11) **1 123 755** (45) 11.05.2005 (51) ***B09C 1/08***

(11) **1 123 872** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 19/44***

(11) **1 124 003** (45) 11.05.2005 (51) ***D21D 5/02***

(11) **1 124 575** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 39/12***

(11) **1 124 685** (45) 11.05.2005 (51) ***B32B 27/32***

(11) **1 125 596** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 25/06***

(11) **1 125 960** (45) 11.05.2005 (51) ***C08G 59/68***

(11) **1 126 208** (45) 11.05.2005 (51) ***F21S 8/10***

(11) **1 127 297** (45) 11.05.2005 (51) ***G04F 7/00***

(11) **1 127 519** (45) 11.05.2005 (51) ***A47C 17/12***

(11) **1 127 591** (45) 11.05.2005 (51) ***A63B 53/14***

(11) **1 127 821** (45) 11.05.2005 (51) ***B65H 19/18***

(11) **1 128 027** (45) 11.05.2005 (51) ***F01L 1/344***

(11) **1 128 076** (45) 11.05.2005 (51) ***F16B 13/08***

(11) **1 128 103** (45) 11.05.2005 (51) ***F16K 3/12***

(11) **1 128 507** (45) 11.05.2005 (51) ***H01S 5/14***

(11) **1 128 829** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/425***

(11) **1 129 172** (45) 11.05.2005 (51) ***C11D 17/00***

(11) **1 129 676** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/38***

(11) **1 129 929** (45) 11.05.2005 (51) ***B62D 25/20***

(11) **1 130 214** (45) 11.05.2005 (51) ***E21B 41/02***

(11) **1 130 752** (45) 11.05.2005 (51) ***H02M 3/335***

(11) **1 131 757** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 132 180** (45) 11.05.2005 (51) ***B25F 5/00***

(11) **1 132 236** (45) 11.05.2005 (51) ***B60J 5/04***

(11) **1 132 882** (45) 11.05.2005 (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 133 355** (45) 11.05.2005 (51) ***B01J 23/56***

(11) **1 133 538** (45) 11.05.2005 (51) ***C10G 11/18***

(11) **1 133 629** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 1/14***

(11) **1 133 984** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 9/00***

(11) **1 134 119** (45) 11.05.2005 (51) ***B60Q 1/14***

(11) **1 134 359** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 5/32***

(11) **1 134 431** (45) 11.05.2005 (51) ***F15B 15/18***

(11) **1 134 499** (45) 11.05.2005 (51) ***F24C 3/08***

(11) **1 134 658** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 11/00***

(11) **1 134 752** (45) 11.05.2005 (51) ***H01F 1/44***

(11) **1 134 952** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 135 340** (45) 11.05.2005 (51) ***C02F 3/02***

(11) **1 135 610** (45) 11.05.2005 (51) ***F04D 25/08***

(11) **1 135 918** (45) 11.05.2005 (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 136 054** (45) 11.05.2005 (51) ***A61H 3/02***

(11) **1 136 427** (45) 11.05.2005 (51) ***B66F 9/075***

(11) **1 136 641** (45) 11.05.2005 (51) ***E05B 65/12***

(11) **1 137 017** (45) 11.05.2005 (51) ***H01F 38/10***

(11) **1 137 582** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 33/04***

(11) **1 137 903** (45) 11.05.2005 (51) ***F25J 3/02***

(11) **1 138 031** (45) 11.05.2005 (51) ***G08G 1/09***

(11) **1 138 329** (45) 02.06.2004 (51) ***A61K 31/44***

(11) **1 138 523** (45) 11.05.2005 (51) ***B42F 13/00***

(11) **1 139 308** (45) 11.05.2005 (51) ***G07F 7/08***

(11) **1 139 658** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 5/335***

(11) **1 139 764** (45) 11.05.2005 (51) ***A01N 63/00***

(11) **1 140 124** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 35/78***

(11) **1 141 661** (51) ***G01D 5/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 143 315** (51) ***G05B 19/19***
(45) 11.05.2005

(11) **1 144 766** (51) ***E04B 1/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 145 000** (51) ***G01N 33/487***
(45) 11.05.2005

(11) **1 145 268** (51) ***H01J 25/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 145 999** (51) ***B65G 69/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 146 006** (51) ***B66C 23/90***
(45) 11.05.2005

(11) **1 146 115** (51) ***C12H 1/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 146 191** (51) ***E05F 15/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 146 235** (51) ***F16B 5/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 147 087** (51) ***C07D 221/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 148 123** (51) ***C12N 15/09***
(45) 11.05.2005

(11) **1 149 267** (51) ***F41G 3/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 150 841** (51) ***B32B 31/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 151 669** (51) ***A21C 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 152 301** (51) ***G03G 21/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 154 335** (51) ***G03G 15/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 154 777** (51) ***A61K 31/55***
(45) 11.05.2005

(11) **1 155 433** (51) ***H01J 9/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 156 791** (51) ***A61K 31/135***
(45) 11.05.2005

(11) **1 156 936** (51) ***B60B 33/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 157 015** (51) ***C07D 277/60***
(45) 11.05.2005

(11) **1 157 188** (51) ***E21B 19/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 157 528** (51) ***H04M 1/725***
(45) 11.05.2005

(11) **1 157 602** (51) ***A01D 34/64***
(45) 11.05.2005

(11) **1 157 622** (51) ***A43B 7/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 159 172** (51) ***B60T 1/087***
(45) 11.05.2005

(11) **1 159 620** (51) ***G01N 33/68***
(45) 11.05.2005

(11) **1 160 033** (51) ***B22F 9/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 160 993** (51) ***H04B 1/707***
(45) 11.05.2005

(11) **1 161 033** (51) ***H04L 12/56***
(45) 11.05.2005

(11) **1 161 153** (51) ***A23K 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 161 175** (51) ***A61B 1/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 161 420** (51) ***C07D 231/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 162 027** (51) ***B23Q 3/155***
(45) 11.05.2005

(11) **1 162 216** (51) ***C08F 218/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 080** (51) ***B23K 3/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 319** (51) ***C11D 3/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 418** (51) ***E06B 9/58***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 444** (51) ***F03G 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 532** (51) ***G01R 31/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 651** (51) ***G08B 23/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 771** (51) ***H04L 27/233***
(45) 11.05.2005

(11) **1 163 813** (51) ***H04Q 7/28***
(45) 11.05.2005

(11) **1 164 849** (51) ***A01N 43/80***
(45) 11.05.2005

(11) **1 165 017** (51) ***A61K 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 165 541** (51) ***C07D 309/28***
(45) 11.05.2005

(11) **1 165 737** (51) ***C11D 3/39***
(45) 11.05.2005

(11) **1 166 038** (51) ***F42D 5/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 001** (51) ***B29C 70/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 008** (51) ***B31B 1/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 238** (51) ***B65D 88/62***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 526** (51) ***C12N 15/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 611** (51) ***D06F 37/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 716** (51) ***F02B 27/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 167 846** (51) ***F16K 27/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 168 627** (51) ***H03L 7/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 168 673** (51) ***H04B 7/204***
(45) 11.05.2005

(11) **1 168 791** (51) ***H04M 3/48***
(45) 11.05.2005

(11) **1 168 940** (51) ***A45D 2/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 169 284** (51) ***C07C 2/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 169 399** (51) ***C09D 127/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 169 791** (51) ***H04B 7/185***
(45) 11.05.2005

(11) **1 170 415** (51) ***D06M 15/53***
(45) 11.05.2005

(11) **1 170 455** (51) ***E06B 3/54***
(45) 11.05.2005

(11) **1 171 380** (51) ***C01B 13/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 171 478** (51) ***C08F 4/60***
(45) 11.05.2005

(11) **1 172 273** (51) ***B61B 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 172 600** (51) ***F16M 11/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 173 074** (51) ***A44C 5/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 173 401** (51) ***C07C 51/265***
(45) 11.05.2005

(11) **1 173 639** (51) ***D06M 15/263***
(45) 11.05.2005

(11) **1 174 064** (51) ***A47J 36/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 174 239** (51) ***B29C 45/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 175 358** (51) ***B65G 15/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 176 086** (51) ***B62D 53/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 177 742** (51) ***A45D 40/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 177 790** (51) ***A61K 31/352***
(45) 11.05.2005

(11) **1 177 836** (51) ***B05D 1/28***
(45) 11.05.2005

(11) **1 178 097** (51) ***C09J 175/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 178 175** (51) ***E05F 11/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 178 183** (51) ***F01D 25/30***
(45) 11.05.2005

(11) **1 178 214** (51) ***F04D 29/42***
(45) 11.05.2005

(11) **1 178 610** (51) ***H03L 7/099***
(45) 11.05.2005

(11) **1 179 600** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 11.05.2005

(11) **1 180 223** (51) ***F16K 11/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 181 455** (51) ***F04D 29/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 182 324** (45) 11.05.2005 (51) ***E21B 10/48***

(11) **1 182 331** (45) 11.05.2005 (51) ***F01L 13/00***

(11) **1 182 659** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 23/087***

(11) **1 182 962** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 183 826** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/40***

(11) **1 184 848** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 7/135***

(11) **1 186 292** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 9/16***

(11) **1 187 095** (45) 11.05.2005 (51) ***G10L 13/08***

(11) **1 187 417** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 188 058** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/543***

(11) **1 188 146** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 188 261** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 188 571** (45) 11.05.2005 (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 188 941** (45) 11.05.2005 (51) ***F16C 29/04***

(11) **1 189 116** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 15/16***

(11) **1 190 201** (45) 11.05.2005 (51) ***F23G 1/00***

(11) **1 190 974** (45) 11.05.2005 (51) ***B65H 59/40***

(11) **1 191 267** (45) 11.05.2005 (51) ***F16L 23/14***

(11) **1 191 529** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 19/12***

(11) **1 191 640** (45) 11.05.2005 (51) ***H01R 13/629***

(11) **1 191 994** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 46/24***

(11) **1 192 791** (45) 11.05.2005 (51) ***H04M 7/00***

(11) **1 193 036** (45) 11.05.2005 (51) ***B27B 5/38***

(11) **1 193 341** (45) 11.05.2005 (51) ***D21C 11/00***

(11) **1 193 435** (45) 11.05.2005 (51) ***F16L 5/10***

(11) **1 193 436** (45) 11.05.2005 (51) ***F16L 5/10***

(11) **1 193 984** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/24***

(11) **1 194 487** (45) 11.05.2005 (51) ***C09D 4/00***

(11) **1 195 135** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 5/024***

(11) **1 195 225** (45) 11.05.2005 (51) ***B23Q 11/14***

(11) **1 195 294** (45) 11.05.2005 (51) ***B60Q 1/12***

(11) **1 195 508** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 196 817** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/39***

(11) **1 197 878** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 198 034** (45) 11.05.2005 (51) ***H01R 13/58***

(11) **1 198 209** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/44***

(11) **1 198 274** (45) 11.05.2005 (51) ***A63F 13/12***

(11) **1 198 418** (45) 11.05.2005 (51) ***C02F 1/32***

(11) **1 198 594** (45) 11.05.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 198 733** (45) 11.05.2005 (51) ***G02F 1/35***

(11) **1 199 216** (45) 11.05.2005 (51) ***B60N 3/02***

(11) **1 199 227** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 199 252** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 1/02***

(11) **1 199 319** (45) 11.05.2005 (51) ***C08G 18/10***

(11) **1 199 458** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 41/20***

(11) **1 201 590** (45) 11.05.2005 (51) ***B65H 45/16***

(11) **1 202 554** (45) 11.05.2005 (51) ***H04N 1/407***

(11) **1 202 654** (45) 11.05.2005 (51) ***A47D 13/08***

(11) **1 202 792** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 57/00***

(11) **1 202 826** (45) 11.05.2005 (51) ***B21D 39/02***

(11) **1 203 645** (45) 11.05.2005 (51) ***B27B 1/00***

(11) **1 204 344** (45) 11.05.2005 (51) ***A47F 5/00***

(11) **1 205 127** (45) 11.05.2005 (51) ***A47J 39/00***

(11) **1 205 366** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 206 156** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 206 583** (45) 11.05.2005 (51) ***C21D 9/62***

(11) **1 207 082** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 13/10***

(11) **1 207 269** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 207 625** (45) 11.05.2005 (51) ***H03M 13/29***

(11) **1 207 650** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 12/18***

(11) **1 208 073** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 51/12***

(11) **1 209 091** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 33/16***

(11) **1 209 156** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 3/10***

(11) **1 209 263** (45) 11.05.2005 (51) ***D01H 13/30***

(11) **1 210 252** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 210 359** (45) 11.05.2005 (51) ***C07J 41/00***

(11) **1 210 872** (45) 11.05.2005 (51) ***A01K 1/03***

(11) **1 210 914** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 17/70***

(11) **1 211 154** (45) 11.05.2005 (51) ***B62D 1/06***

(11) **1 211 404** (45) 11.05.2005 (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 211 562** (45) 11.05.2005 (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 211 658** (45) 11.05.2005 (51) ***G08G 1/127***

(11) **1 212 200** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 29/00***

(11) **1 212 664** (45) 11.05.2005 (51) ***G05B 19/4103***

(11) **1 213 187** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 13/08***

(11) **1 214 022** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/24***

(11) **1 214 150** (45) 11.05.2005 (51) ***B02C 19/18***

(11) **1 214 822** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 27/233***

(11) **1 215 368** (45) 11.05.2005 (51) ***F01K 13/00***

(11) **1 216 108** (45) 11.05.2005 (51) ***B07B 13/04***

(11) **1 216 159** (45) 11.05.2005 (51) ***B42C 19/02***

(11) **1 216 611** (45) 11.05.2005 (51) ***A01G 9/10***

(11) **1 216 666** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/28***

(11) **1 216 993** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 409/10***

(11) **1 217 309** (45) 11.05.2005 (51) ***F24C 15/20***

(11) **1 217 441** (45) 11.05.2005 (51) ***G03D 3/06***

(11) **1 218 081** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 27/06***

(11) **1 218 161** (45) 11.05.2005 (51) ***B29C 45/28***

(11) **1 218 199** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 29/00***

(11) **1 218 447** (45) 11.05.2005 (51) ***C08L 59/04***

(11) **1 218 453** (45) 11.05.2005 (51) ***C09B 62/78***

(11) **1 218 548** (45) 11.05.2005 (51) ***C12Q 1/70***

(11) **1 219 245** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 8/08***

(11) **1 219 581** (45) 11.05.2005 (51) ***C05D 5/00***

(11) **1 219 902** (45) 11.05.2005 (51) ***F24C 15/00***

(11) **1 220 149** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 19/07***

(11) **1 221 210** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 221 294** (45) 11.05.2005 (51) ***A47C 23/06***

(11) **1 221 952** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/454***

(11) **1 222 883** (45) 11.05.2005 (51) ***A47C 23/06***

(11) **1 222 889** (45) 11.05.2005 (51) ***A47J 37/04***

(11) **1 223 391** (45) 11.05.2005 (51) ***F25B 39/04***

(11) **1 223 724** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 224 324** (45) 11.05.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 224 349** (45) 11.05.2005 (51) ***D06F 75/26***

(11) **1 224 482** (45) 11.05.2005 (51) ***G01R 31/3185***

(11) **1 225 351** (45) 11.05.2005 (51) ***F16C 11/06***

(11) **1 226 222** (45) 11.05.2005 (51) ***C10B 53/02***

(11) **1 226 284** (45) 11.05.2005 (51) ***C22B 9/00***

(11) **1 226 833** (45) 11.05.2005 (51) ***A61L 2/00***

(11) **1 227 045** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 75/34***

(11) **1 227 093** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 405/04***

(11) **1 228 720** (45) 11.05.2005 (51) ***A47B 95/00***

(11) **1 229 161** (45) 11.05.2005 (51) ***D06F 73/00***

(11) **1 229 749** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 230 091** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 29/00***

(11) **1 230 212** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 249/02***

(11) **1 230 549** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/533***

(11) **1 230 868** (45) 11.05.2005 (51) ***A45D 40/04***

(11) **1 230 971** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 69/12***

(11) **1 231 502** (45) 11.05.2005 (51) ***G03B 17/38***

(11) **1 231 580** (45) 11.05.2005 (51) ***G08C 23/04***

(11) **1 232 097** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 5/02***

(11) **1 232 331** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 233 874** (45) 11.05.2005 (51) ***B60C 17/06***

(11) **1 233 940** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 53/16***

(11) **1 234 455** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 1/14***

(11) **1 237 115** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 9/20***

(11) **1 237 643** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 53/04***

(11) **1 237 675** (45) 11.05.2005 (51) ***B23F 19/02***

(11) **1 238 585** (45) 11.05.2005 (51) ***A01N 37/12***

(11) **1 238 666** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/352***

(11) **1 238 726** (45) 11.05.2005 (51) ***B21J 15/32***

(11) **1 238 894** (45) 11.05.2005 (51) ***B62D 25/20***

(11) **1 239 917** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 37/00***

(11) **1 240 086** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 47/12***

(11) **1 240 420** (45) 11.05.2005 (51) ***F02K 1/40***

(11) **1 240 732** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 240 838** (45) 11.05.2005 (51) ***A43B 7/24***

(11) **1 240 905** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 39/10***

(11) **1 241 219** (45) 11.05.2005 (51) ***C08L 21/00***

(11) **1 241 523** (45) 11.05.2005 (51) ***G03F 1/08***

(11) **1 241 649** (45) 11.05.2005 (51) ***G08B 29/14***

(11) **1 241 905** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/32***

(11) **1 242 246** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 2/305***

(11) **1 242 696** (45) 11.05.2005 (51) ***E04B 1/21***

(11) **1 242 704** (45) 11.05.2005 (51) ***E05B 19/04***

(11) **1 243 281** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 5/30***

(11) **1 243 306** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 53/047***

(11) **1 244 076** (45) 11.05.2005 (51) ***G07F 7/10***

(11) **1 244 103** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 17/028***

(11) **1 244 262** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 244 479** (45) 11.05.2005 (51) ***A61L 29/08***

(11) **1 245 208** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 9/02***

(11) **1 248 588** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 6/10***

(11) **1 249 018** (45) 11.05.2005 (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 249 383** (45) 11.05.2005 (51) ***B62D 33/06***

(11) **1 250 182** (45) 11.05.2005 (51) ***B01D 17/02***

(11) **1 250 430** (45) 11.05.2005 (51) ***C12N 15/12***

(11) **1 250 847** (45) 11.05.2005 (51) ***A23G 7/00***

(11) **1 250 852** (45) 11.05.2005 (51) ***A23L 1/03***

(11) **1 251 038** (45) 11.05.2005 (51) ***B60R 19/26***

(11) **1 253 565** (45) 11.05.2005 (51) ***G08B 17/10***

(11) **1 253 877** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 2/26***

(11) **1 253 973** (45) 11.05.2005 (51) ***B01J 19/12***

(11) **1 254 138** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 471/04***

(11) **1 254 294** (45) 11.05.2005 (51) ***E05B 49/00***

(11) **1 254 320** (45) 11.05.2005 (51) ***F16C 17/03***

(11) **1 254 366** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 27/49***

(11) **1 254 977** (45) 11.05.2005 (51) ***D01H 5/72***

(11) **1 256 642** (45) 11.05.2005 (51) ***D01H 5/72***

(11) **1 256 643** (45) 11.05.2005 (51) ***D01H 5/72***

(11) **1 257 526** (45) 11.05.2005 (51) ***C07C 235/74***

(11) **1 257 758** (45) 11.05.2005 (51) ***F16L 21/04***

(11) **1 259 126** (45) 11.05.2005 (51) ***A23L 1/30***

(11) **1 259 699** (45) 11.05.2005 (51) ***E21B 10/44***

(11) **1 259 805** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/48***

(11) **1 259 825** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 33/78***

(11) **1 260 223** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/355***

(11) **1 261 437** (45) 11.05.2005 (51) ***B06B 1/06***

(11) **1 261 832** (45) 11.05.2005 (51) ***F28F 3/08***

(11) **1 262 396** (45) 11.05.2005 (51) ***B62D 21/11***

(11) **1 262 852** (45) 11.05.2005 (51) ***G05F 3/30***

(11) **1 263 994** (45) 11.05.2005 (51) ***C22B 1/16***

(11) **1 264 071** (45) 11.05.2005 (51) ***E21B 19/18***

(11) **1 264 430** (45) 11.05.2005 (51) ***H04J 3/00***

(11) **1 264 645** (45) 11.05.2005 (51) ***B21B 3/00***

(11) **1 265 537** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 17/068***

(11) **1 265 567** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 5/01***

(11) **1 266 060** (45) 11.05.2005 (51) ***D06F 37/20***

(11) **1 266 343** (45) 11.05.2005 (51) ***G06K 7/10***

(11) **1 266 371** (45) 11.05.2005 (51) ***G09F 15/00***

(11) **1 267 604** (45) 11.05.2005 (51) ***A01G 31/02***

(11) **1 267 727** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 17/00***

(11) **1 268 142** (45) 11.05.2005 (51) ***B26D 7/22***

(11) **1 268 277** (45) 11.05.2005 (51) ***B64G 1/64***

(11) **1 268 718** (45) 11.05.2005 (51) ***C10M 123/06***

(11) **1 268 981** (45) 11.05.2005 (51) ***F01D 11/00***

(11) **1 269 178** (45) 11.05.2005 (51) ***G01N 27/447***

(11) **1 271 352** (45) 11.05.2005 (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 271 911** (45) 11.05.2005 (51) ***H04M 15/08***

(11) **1 272 076** (45) 11.05.2005 (51) ***A47J 37/08***

(11) **1 273 277** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 7/10***

(11) **1 273 754** (45) 11.05.2005 (51) ***E06B 9/262***

(11) **1 274 762** (45) 11.05.2005 (51) ***C08G 64/14***

(11) **1 275 118** (45) 11.05.2005 (51) ***H01B 1/04***

(11) **1 275 393** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/525***

(11) **1 275 485** (45) 11.05.2005 (51) ***B29C 44/46***

(11) **1 275 843** (45) 11.05.2005 (51) ***F02M 59/44***

(11) **1 277 254** (45) 11.05.2005 (51) ***H01R 9/03***

(11) **1 277 583** (45) 11.05.2005 (51) ***B41J 2/14***

(11) **1 277 746** (45) 11.05.2005 (51) ***C07D 295/08***

(11) **1 278 313** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 10/08***

(11) **1 278 402** (45) 11.05.2005 (51) ***H05B 37/02***

(11) **1 278 860** (45) 11.05.2005 (51) ***C12N 15/54***

(11) **1 279 084** (45) 11.05.2005 (51) ***G05F 1/24***

(11) **1 279 590** (45) 11.05.2005 (51) ***B63B 21/42***

(11) **1 280 602** (45) 11.05.2005 (51) ***B01L 3/00***

(11) **1 281 326** (45) 11.05.2005 (51) ***A23L 2/02***

(11) **1 282 015** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 282 253** (45) 11.05.2005 (51) ***H04J 14/02***

(11) **1 283 178** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 77/24***

(11) **1 285 409** (45) 11.05.2005 (51) ***G07C 9/00***

(11) **1 285 597** (45) 11.05.2005 (51) ***A45B 17/00***

(11) **1 285 641** (45) 11.05.2005 (51) ***A61F 5/453***

(11) **1 286 038** (45) 11.05.2005 (51) ***F02K 9/50***

(11) **1 286 582** (45) 11.05.2005 (51) ***A01G 1/12***

(11) **1 287 402** (45) 11.05.2005 (51) ***G03B 19/18***

(11) **1 288 866** (45) 11.05.2005 (51) ***G06T 15/70***

(11) **1 289 476** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 7/00***

(11) **1 289 522** (45) 11.05.2005 (51) ***A61K 31/385***

(11) **1 289 696** (45) 11.05.2005 (51) ***B22D 41/56***

(11) **1 290 071** (45) 11.05.2005 (51) ***C08J 7/04***

(11) **1 291 032** (45) 11.05.2005 (51) ***A61M 15/00***

(11) **1 292 215** (45) 11.05.2005 (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 293 002** (45) 11.05.2005 (51) ***H01M 4/24***

(11) **1 293 407** (45) 11.05.2005 (51) ***B60T 13/575***

(11) **1 295 001** (45) 11.05.2005 (51) ***E05C 19/16***

(11) **1 295 367** (45) 11.05.2005 (51) ***H01R 43/18***

(11) **1 295 454** (45) 11.05.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 295 545** (45) 11.05.2005 (51) ***A47B 13/02***

(11) **1 295 730** (45) 11.05.2005 (51) ***B41M 5/30***

(11) **1 295 988** (45) 11.05.2005 (51) ***D21G 3/00***

(11) **1 296 192** (45) 11.05.2005 (51) ***G03G 5/06***

(11) **1 296 813** (45) 11.05.2005 (51) ***B31B 3/00***

(11) **1 296 875** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 1/00***

(11) **1 297 067** (45) 11.05.2005 (51) ***C08L 23/16***

(11) **1 297 284** (45) 11.05.2005 (51) ***F24C 14/02***

(11) **1 298 643** (45) 11.05.2005 (51) ***G10L 13/00***

(11) **1 300 492** (45) 11.05.2005 (51) ***D01G 15/46***

(11) **1 301 058** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 302 729** (45) 11.05.2005 (51) ***F24F 13/06***

(11) **1 303 684** (45) 11.05.2005 (51) ***F01K 23/10***

(11) **1 303 927** (45) 11.05.2005 (51) ***H04B 7/185***

(11) **1 304 024** (45) 11.05.2005 (51) ***A01B 35/22***

(11) **1 304 292** (45) 11.05.2005 (51) ***B65B 43/54***

(11) **1 305 229** (45) 11.05.2005 (51) ***B65D 35/44***

(11) **1 305 482** (45) 11.05.2005 (51) ***E04B 1/94***

(11) **1 305 994** (45) 11.05.2005 (51) ***A01D 41/127***

(11) **1 306 736** (45) 11.05.2005 (51) ***G05B 23/02***

(11) **1 308 067** (45) 11.05.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 308 177** (51) ***A61L 27/28***
(45) 11.05.2005

(11) **1 309 310** (51) ***A61K 7/48***
(45) 11.05.2005

(11) **1 309 563** (51) ***C07D 235/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 309 827** (51) ***F25J 3/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 310 061** (51) ***H04L 12/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 310 068** (51) ***H04L 12/58***
(45) 11.05.2005

(11) **1 310 371** (51) ***B41J 2/175***
(45) 11.05.2005

(11) **1 310 719** (51) ***F16L 15/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 311 494** (51) ***C07D 277/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 311 916** (51) ***G05B 19/418***
(45) 11.05.2005

(11) **1 312 452** (51) ***B29B 7/60***
(45) 11.05.2005

(11) **1 312 563** (51) ***B65D 75/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 312 643** (51) ***C08L 33/26***
(45) 11.05.2005

(11) **1 313 188** (51) ***H01T 13/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 313 455** (51) ***A61K 9/52***
(45) 11.05.2005

(11) **1 313 521** (51) ***A61M 5/44***
(45) 11.05.2005

(11) **1 313 928** (51) ***E05B 65/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 314 045** (51) ***G01R 31/3183***
(45) 11.05.2005

(11) **1 314 143** (51) ***G07F 19/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 314 938** (51) ***F28D 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 315 256** (51) ***H01S 3/036***
(45) 11.05.2005

(11) **1 315 463** (51) ***A61B 18/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 316 232** (51) ***H04Q 7/26***
(45) 11.05.2005

(11) **1 316 661** (51) ***E05C 9/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 316 677** (51) ***F01D 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 316 831** (51) ***G02B 7/182***
(45) 11.05.2005

(11) **1 318 387** (51) ***G01F 11/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 318 607** (51) ***H03M 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 318 630** (51) ***H04L 12/40***
(45) 11.05.2005

(11) **1 320 076** (51) ***G07B 17/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 320 424** (51) ***B21B 13/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 320 442** (51) ***B24B 37/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 320 443** (51) ***B24D 13/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 320 665** (51) ***F01K 23/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 321 349** (51) ***B62D 5/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 321 411** (51) ***B65H 45/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 321 418** (51) ***B66B 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 322 033** (51) ***H03B 5/36***
(45) 11.05.2005

(11) **1 322 043** (51) ***H04B 1/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 322 218** (51) ***A61B 5/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 322 428** (51) ***B05B 13/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 323 959** (51) ***F16J 15/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 324 403** (51) ***H01L 41/09***
(45) 11.05.2005

(11) **1 325 684** (51) ***A24C 5/60***
(45) 11.05.2005

(11) **1 326 231** (51) ***G10L 15/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 326 331** (51) ***H03H 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 326 635** (51) ***A61K 39/21***
(45) 11.05.2005

(11) **1 327 714** (51) ***D06N 7/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 327 784** (51) ***F16B 41/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 329 658** (51) ***F16K 15/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 331 053** (51) ***B23B 13/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 334 296** (51) ***F16H 57/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 334 813** (51) ***B29B 9/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 335 356** (51) ***G11B 7/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 335 715** (51) ***A61K 9/70***
(45) 11.05.2005

(11) **1 336 446** (51) ***B23B 49/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 336 498** (51) ***B41J 2/175***
(45) 11.05.2005

(11) **1 336 516** (51) ***B60H 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 336 796** (51) ***F17C 13/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 337 405** (51) ***B60C 15/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 337 434** (51) ***B65C 9/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 337 532** (51) ***C07D 451/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 338 096** (51) ***H04B 1/48***
(45) 11.05.2005

(11) **1 338 195** (51) ***A01K 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 339 196** (51) ***H04L 25/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 340 952** (51) ***F25J 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 342 018** (51) ***F16D 65/21***
(45) 11.05.2005

(11) **1 342 021** (51) ***F16H 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 343 034** (51) ***G02B 6/25***
(45) 11.05.2005

(11) **1 343 710** (51) ***B65G 53/30***
(45) 11.05.2005

(11) **1 343 919** (51) ***C22C 9/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 344 335** (51) ***H04B 7/26***
(45) 11.05.2005

(11) **1 344 879** (51) ***E04H 4/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 345 180** (51) ***G07B 15/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 345 372** (51) ***H04L 12/64***
(45) 11.05.2005

(11) **1 345 425** (51) ***H04N 5/445***
(45) 11.05.2005

(11) **1 345 797** (51) ***B60R 22/46***
(45) 11.05.2005

(11) **1 347 178** (51) ***F04D 13/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 347 362** (51) ***G06F 3/023***
(45) 11.05.2005

(11) **1 348 464** (51) ***A61N 5/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 349 607** (51) ***A61M 39/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 349 664** (51) ***B04B 5/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 350 470** (51) ***G06T 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 350 957** (51) ***F04C 2/344***
(45) 11.05.2005

(11) **1 351 594** (51) ***A47C 17/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 352 566** (51) ***A23C 9/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 353 088** (51) ***F16G 11/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 353 853** (51) ***B65D 47/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 353 971** (51) ***C08G 64/30***
(45) 11.05.2005

(11) **1 354 085** (51) ***D02G 3/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 354 252** (51) ***G05D 16/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 354 253** (51) ***G05D 23/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 354 307** (51) ***G08G 1/097***
(45) 11.05.2005

(11) **1 354 648** (51) ***B21D 43/09***
(45) 11.05.2005

(11) **1 355 792** (51) ***B60C 27/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 356 240** (51) ***F24F 13/062***
(45) 11.05.2005

(11) **1 356 493** (51) ***H01J 29/28***
(45) 11.05.2005

(11) **1 357 020** (51) ***B62D 27/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 357 302** (51) ***F16B 13/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 358 073** (51) ***B41J 31/05***
(45) 11.05.2005

(11) **1 358 295** (51) ***C09J 9/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 360 131** (51) ***B65H 3/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 360 132** (51) ***B65H 18/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 360 248** (51) ***C09D 11/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 361 919** (51) ***B01J 8/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 362 563** (51) ***A61F 2/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 363 899** (51) ***C07D 401/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 364 258** (51) ***G05B 13/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 365 609** (51) ***H04Q 7/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 366 574** (51) ***H04B 1/40***
(45) 11.05.2005

(11) **1 366 580** (51) ***H04B 7/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 367 007** (51) ***B65D 83/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 367 109** (51) ***C09J 7/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 367 940** (51) ***A61B 5/11***
(45) 11.05.2005

(11) **1 368 888** (51) ***H02N 1/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 369 071** (51) ***A47J 36/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 370 245** (51) ***A61K 9/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 370 447** (51) ***B60R 21/13***
(45) 11.05.2005

(11) **1 371 140** (51) ***H03M 1/66***
(45) 11.05.2005

(11) **1 371 244** (51) ***H04Q 7/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 373 108** (51) ***B65G 43/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 373 698** (51) ***F02D 19/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 373 950** (51) ***G02B 6/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 375 164** (51) ***B41J 2/447***
(45) 11.05.2005

(11) **1 375 308** (51) ***B62D 25/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 375 319** (51) ***B62J 6/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 375 351** (51) ***B65B 9/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 375 954** (51) ***F16D 65/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 376 199** (51) ***G02B 27/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 376 463** (51) ***G06K 19/077***
(45) 11.05.2005

(11) **1 377 212** (51) ***A61B 5/053***
(45) 11.05.2005

(11) **1 378 401** (51) ***B60R 16/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 381 795** (51) ***F16H 49/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 381 817** (51) ***F27B 3/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 381 932** (51) ***G06F 1/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 383 063** (51) ***G06F 17/60***
(45) 11.05.2005

(11) **1 384 494** (51) ***A61N 5/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 386 293** (51) ***G07F 7/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 389 552** (51) ***B60K 1/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 390 399** (51) ***C07K 14/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 392 477** (51) ***B26B 13/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 393 450** (51) ***H03M 5/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 394 760** (51) ***G08G 1/123***
(45) 11.05.2005

(11) **1 395 350** (51) ***B01D 53/86***
(45) 11.05.2005

(11) **1 396 590** (51) ***E04C 2/52***
(45) 11.05.2005

(11) **1 396 644** (51) ***F16B 7/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 397 363** (51) ***C07D 487/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 399 127** (51) ***A61K 9/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 401 115** (51) ***H04J 13/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 401 255** (51) ***A01B 59/042***
(45) 11.05.2005

(11) **1 402 483** (51) ***G07D 7/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 402 660** (51) ***H04B 10/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 402 672** (51) ***H04J 14/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 402 804** (51) ***A47J 37/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 405 796** (51) ***B65D 23/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 405 816** (51) ***B66C 23/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 407 236** (51) ***G01F 23/68***
(45) 11.05.2005

(11) **1 407 805** (51) ***B01D 9/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 408 376** (51) ***G03G 15/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 409 892** (51) ***F16H 57/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 411 734** (51) ***H04N 9/804***
(45) 11.05.2005

(11) **1 413 918** (51) ***G03B 17/24***
(45) 11.05.2005

(11) **1 414 530** (51) ***A63B 71/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 414 635** (51) ***B29C 45/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 415 050** (51) ***E02B 5/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 415 186** (51) ***G02B 6/46***
(45) 11.05.2005

(11) **1 415 321** (51) ***H01J 37/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 415 800** (51) ***B32B 21/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 416 863** (51) ***A61B 17/135***
(45) 11.05.2005

(11) **1 417 456** (51) ***G01C 21/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 417 661** (51) ***G08B 13/22***
(45) 11.05.2005

(11) **1 418 991** (51) ***A63B 53/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 419 349** (51) ***F24F 3/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 421 064** (51) ***C07D 209/96***
(45) 11.05.2005

(11) **1 423 231** (51) ***B23P 19/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 423 274** (51) ***B32B 27/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 423 923** (51) ***H04B 3/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 425 533** (51) ***F16L 19/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 425 665** (51) ***G06F 11/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 425 973** (51) ***A23B 7/148***
(45) 11.05.2005

(11) **1 426 507** (51) ***E03F 9/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 428 696** (51) ***B60D 1/46***
(45) 11.05.2005

(11) **1 429 889** (51) ***B23K 35/26***
(45) 11.05.2005

(11) **1 429 966** (51) ***B65C 9/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 430 592** (51) ***H02N 2/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 430 669** (51) ***H04L 12/64***
(45) 11.05.2005

(11) **1 430 994** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 431 009** (51) ***B25J 15/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 431 536** (51) ***F01N 3/30***
(45) 11.05.2005

(11) **1 432 352** (51) ***A61B 5/103***
(45) 11.05.2005

(11) **1 432 604** (51) ***B62D 25/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 432 900** (51) ***F02D 41/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 433 432** (51) ***A61B 19/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 433 541** (51) ***B07C 5/344***
(45) 11.05.2005

(11) **1 433 998** (51) ***F21S 8/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 434 571** (51) ***A61K 9/50***
(45) 11.05.2005

(11) **1 436 121** (51) ***B24D 3/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 436 173** (51) ***B60R 21/01***
(45) 11.05.2005

(11) **1 438 251** (51) ***B65H 75/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 438 477** (51) ***E21B 4/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 438 519** (51) ***F16D 66/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 438 555** (51) ***G01L 1/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 440 260** (51) ***F16H 63/30***
(45) 11.05.2005

(11) **1 441 883** (51) ***B26D 7/27***
(45) 11.05.2005

(11) **1 442 246** (51) ***F16M 11/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 444 051** (51) ***B05B 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 444 136** (51) ***B65B 61/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 444 708** (51) ***H01F 38/20***
(45) 11.05.2005

(11) **1 444 714** (51) ***H01J 7/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 444 937** (51) ***A47J 37/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 445 093** (51) ***B30B 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 445 146** (51) ***B60P 3/34***
(45) 11.05.2005

(11) **1 446 336** (51) ***B65D 83/76***
(45) 11.05.2005

(11) **1 449 216** (51) ***G11B 33/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 453 071** (51) ***H01H 3/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 453 154** (51) ***H01R 33/09***
(45) 11.05.2005

(11) **1 454 034** (51) ***E21B 31/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 454 393** (51) ***H01S 5/18***
(45) 11.05.2005

(11) **1 454 872** (51) ***B66C 23/78***
(45) 11.05.2005

(11) **1 454 979** (51) ***C12G 1/026***
(45) 11.05.2005

(11) **1 455 971** (51) ***B22C 5/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 456 097** (51) ***B65D 81/32***
(45) 11.05.2005

(11) **1 457 084** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 458 129** (51) ***H04L 5/14***
(45) 11.05.2005

(11) **1 459 335** (51) ***H01G 4/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 459 421** (51) ***H02G 11/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 459 486** (51) ***H04L 12/56***
(45) 11.05.2005

(11) **1 459 938** (51) ***B60R 13/04***
(45) 11.05.2005

(11) **1 463 736** (51) ***C07F 1/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 466 376** (51) ***H01M 8/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 467 930** (51) ***B65D 77/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 469 719** (51) ***A01K 43/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 469 976** (51) ***B26B 11/00***
(45) 11.05.2005

(11) **1 472 051** (51) ***B25G 1/06***
(45) 11.05.2005

(11) **1 474 944** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 11.05.2005

(11) **1 476 061** (51) ***A47J 31/46***
(45) 11.05.2005

(11) **1 476 329** (51) ***B60R 16/02***
(45) 11.05.2005

(11) **1 476 691** (51) ***F16L 37/12***
(45) 11.05.2005

(11) **1 478 408** (51) ***A61L 2/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 478 451** (51) ***B01D 69/10***
(45) 11.05.2005

(11) **1 481 620** (51) ***A47G 23/16***
(45) 11.05.2005

(11) **1 505 797** (51) ***H04L 29/08***
(45) 11.05.2005

(11) **1 524 014** (51) ***A63F 9/12***
(45) 11.05.2005

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 551 996** 02.03.2006
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 566 801** 10.11.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 593 850** 10.01.2006
(84) DE FR GB

(11) **0 594 271** 17.01.2006
(84) DE FR GB

(11) **0 668 781** 09.03.2006
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **0 746 756** 05.12.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(11) **0 773 025** 14.02.2006
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

SI

(11) **0 794 275** 13.12.2005
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 807 773** 24.10.2005
(84) DE FR GB IT

(11) **0 826 442** 09.12.2005
(84) DE FR GB IT

(11) **0 836 256** 08.12.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

(11) **0 851 681** 10.11.2005
(84) DE FR GB

(11) **0 902 037** 16.11.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

SI

(11) **0 916 445** 27.01.2006
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 942 810** 18.10.2005
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 942 854** 12.02.2006
(84) DE FR GB SE

(11) **1 002 203** 18.10.2005
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 058 600** 11.12.2005
(84) AT DE ES FI FR GB IT PT

(11) **1 083 924** 11.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 086 189** 08.12.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 092 093** 12.12.2005
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE

(11) **1 158 847** 10.11.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 183 491** 12.12.2005
(84) DE GB

(11) **1 261 479** 12.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 272 353** 03.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 570 916** 19.01.2006

(11) **0 679 331** 08.12.2005

(11) **0 722 379** 17.02.2006

(11) **0 819 941** 09.12.2005

(11) **0 857 917** 15.02.2006

(11) **0 870 090** 09.12.2005

(11) **0 878 133** 08.12.2005

(11) **0 884 031** 09.12.2005

(11) **0 950 350** 08.03.2006

(11) **0 982 480** 10.10.2005

(11) **1 007 306** 11.12.2005

(11) **1 050 551** 12.12.2005

(11) **1 055 472** 16.02.2006

(11) **1 086 161** 27.10.2005

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 852 205** 11.12.2005

(11) **0 856 236** 08.12.2005

(11) **0 866 089** 10.12.2005

(11) **1 221 399** 12.10.2005

(11) **1 223 077** 12.10.2005

(11) **1 335 198** 03.02.2006

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 097 268**
(51) ***D21G 7/00*** ***D21F 5/00***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 107 244** (51) ***G11B 7/24***
(30) 07.12.1999 JP 34748899
16.03.2000 JP 200073865

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 295 432** (51) ***H04L 12/56***
(84) GB IE

(11) **1 466 044** (51) ***D04H 1/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 513 431** (51) ***A47G 21/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 973 284** (51) ***H04H 1/00***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Zugriffszeit von wiederholt übertragenen Objekten*

(11) **1 119 773** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *ASSAY FOR A PRION PROTEIN IN ITS DISEASE RELATED CONFORMATION*

(11) **1 226 904** (51) ***B26B 21/22***
(54) • *Systìme de rasage*

(11) **1 444 552** (51) ***G03F 7/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON BELADENEM ENTWICKLER*

II.12(8)
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 412 213** (51) ***B60J 7/14***
(73) Société Européenne de Brevets Automobiles - SEBA, 127, Rue Amelot, 75011 Paris, FR

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 702 789** (51) ***G01N 27/26***
(73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250-0457, US

(11) **0 748 255** (51) ***B01J 33/00***
(73) Johnson Matthey PLC, 40-42 Hatton Garden London EC1N 8EE, GB

(11) **0 766 580** (51) ***A61N 1/30***
(73) CORMEDICS CORP., 709 Country Lane, Houston, TX 77024, US

(11) **0 814 956** (51) ***B32B 9/04***
(73) Insight Equity A.P.X, LP, 7000 Sunwood Drive N.W., Ramsey, MN 55303, US

(11) **0 818 228** (51) ***B01D 27/00***
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821-4600, US

(11) **0 850 305** (51) ***C12N 15/31***
(73) CORIXA CORPORATION, CSC The United States Corporation 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(11) **0 881 162** (51) ***B65D 77/20***
(73) Omni-Pac Ekco GmbH & Co. KG
Verpackungsmittel, Friedensallee 25, 22765 Hamburg, DE

(11) **0 901 249** (51) ***H04H 1/02***
(73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US

(11) **0 905 351** (51) ***E21B 47/022***
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(11) **0 908 972** (51) ***H01R 13/58***
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(11) **0 922 866** (51) ***F16B 37/06***
(73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(11) **0 967 672** (51) ***H01M 4/02***
(73) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **0 982 462** (51) ***E06B 1/60***
(73) KABUSHIKI KAISHA WOOD ONE, 1-1, Mokuzaiko-Minami, Hatsukaichi-shi Hiroshima-ken, 738-0022, JP

(11) **1 001 793** (51) ***A61K 33/24***
(73) Nutrition 21, LLC, c/o AMBI Inc. 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577, US

(11) **1 003 243** (51) ***H01R 4/64***
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(11) **1 027 124** (51) ***B01D 17/00***
(73) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 028 882** (51) ***B62B 3/00***
(73) IGC (Australia) Pty. Ltd., 655-685 Somerville Road, West Sunshine, VIC 3020, AU

(11) **1 055 239** (51) ***G21C 7/00***
(73) Arch Development Corporation, 5801 S. Ellis Avenue, 5th Floor, Chicago, IL 60637, US

(11) **1 058 564** (51) ***A61M 1/34***
(73) BioScience 2002 LLC, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(11) **1 065 466** (51) ***F28F 13/12***
(73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, Michigan 48111, US

(11) **1 075 055** (51) ***H01R 13/707***
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(11) **1 083 025** (51) ***B23Q 17/09***
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160, Oaza-hamanaka, Satosho-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK CORPORATION, 1 Aza-norifune, Ooaza-oguchi, Ooguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 084 442** (51) ***G02B 27/10***
(73) DRS Tactical Systems Limited, Lynwood House, The Trading Estate Farnham Surrey GU9 9NN, GB

(11) **1 093 527** (51) ***C21B 5/02***
(73) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(11) **1 096 991** (51) ***B01D 65/00***
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821-4600, US

(11) **1 101 883** (51) ***E04G 21/12***
(73) H-Bau Technik, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau, DE

(11) **1 114 704** (51) ***B27K 3/50***
(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale NJ 07401-1613, US

(11) **1 132 403** (51) ***C07K 14/495***
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., Carlos III 36, 1º Dcha., 31003 Pamplona, ES

(11) **1 158 504** (51) ***G11B 7/007***
(73) Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 31-19, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **1 162 415** (51) ***F25B 17/08***
(73) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10, 25462 Rellingen, DE

(11) **1 165 319** (51) ***B41J 2/155***
(73) Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon NH 03766, US

(11) **1 167 993** (51) ***G01S 5/10***
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 169 867** (51) ***H04N 7/28***
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR

(11) **1 175 115** (51) ***H04Q 7/36***
(73) ALLEN TELECOM, LLC., 10500 West 153 rd. Street Orlando Park, Illinois 60562, US

(11) **1 220 254** (51) ***H01H 50/54***
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(11) **1 220 255** (51) ***H01H 50/54***
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(11) **1 221 959** (51) ***A61K 35/76***
(73) Von Knebel Doeberitz, Magnus, Am Wingertsberg 10, 69118 Heidelberg, DE

(11) **1 222 467** (51) ***G01N 33/68***
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(11) **1 229 857** (51) ***A61F 2/00***
(73) Uromedica, Inc., 1840 Berkshire Lane North, Plymouth, MN 55441, US

(11) **1 230 023** (51) ***B01J 31/02***
(73) Johnson Matthey PLC, 40-42 Hatton Garden London EC1N 8EE, GB

(11) **1 240 133** (51) ***C07C 237/26***
(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

(11) **1 241 007** (51) ***B41J 2/14***
(73) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

(11) **1 248 119** (51) ***G01S 13/52***
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR

(11) **1 262 736** (51) ***G01C 3/08***
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(11) **1 269 479** (51) ***G11C 19/18***
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US

(11) **1 276 255** (51) ***H04B 10/08***
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
KDDI Submarine Cable Systems Inc., 3-7-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP

(11) **1 276 646** (51) ***B60R 21/26***
(73) Holding Trophy, 11, rue de la Pâture, 95870 Bezons, FR

(11) **1 287 842** (51) ***A61M 5/50***
(73) BIOTOP HOLDINGS CO., LTD, Scotia Centre, 4th Floor P.O. Box 2804 George Town, Grand Cayman, KY

(11) **1 309 842** (51) ***G01M 3/16***
(73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH, Gartenfelder Strasse 28, 13599 Berlin, DE

(11) **1 312 609** (51) ***C07F 5/02***
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 318 738** (51) ***A47C 20/04***
(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK

(11) **1 335 141** (51) ***F16B 37/06***
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(11) **1 342 984** (51) ***G01C 3/08***
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(11) **1 357 826** (51) ***A47J 43/18***
(73) Innovative Culinary Concepts, LLC, 4300 Paces Ferry Road Suite 245, Atlanta GA 30339, US

(11) **1 373 563** (51) ***C12Q 1/68***
(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 126 rue Jules Guesde, 92300 Levallois Perret, FR

(11) **1 390 925** (51) ***G08B 13/24***
(73) Assa Abloy Identification Technology Group AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

(11) **1 410 571** (51) ***H04L 12/28***
(73) Connectblue AB, Norra Valgatan 64, 211 22 Malmö, SE

(11) **1 411 814** (51) ***A61B 1/00***
(73) Continental Plastic Corp., 540 S. Second Street, P.O. Box 902, Delavan, WI 53112-0902, US

(11) **1 424 987** (51) ***A61K 8/02***
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 432 854** (51) ***D01G 31/00***
(73) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH

(11) **1 448 453** (51) ***B65D 47/08***
(73) McCandlish, Jason Bruce, 45B Woodbine Avenue, Toronto, ON M4L 3P1, CA

(11) **1 482 783** (51) ***A01K 27/00***
(73) C.C.G. S.r.L., Piazza IV Novembre, 5, 60021 Camerano AN, IT

(11) **1 519 673** (51) ***A47L 9/00***
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(11) **1 525 057** (51) ***B02C 18/14***
(73) SATRIND S.p.A., Via Baracca 2, 20010 Arluno, IT

(11) **1 534 033** (51) ***H04Q 7/36***
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 543 173** (51) ***C22C 21/00***
(73) ALCAN RHENALU, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR

(11) **1 567 908** (51) ***G02C 7/08***
(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(11) **1 195 337** (51) ***B65G 57/16***
(11) **1 234 644** (51) ***B26F 1/40***
(11) **1 250 992** (51) ***B29C 35/00***
(11) **1 447 202** (51) ***B29C 51/26***
(11) **1 462 177** (51) ***B02C 18/22***
(11) **1 486 313** (51) ***B29C 51/04***
(11) **1 582 333** (51) ***B29C 51/26***

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(11) **0 027 826** (51) ***H02K 13/04***
(11) **0 464 314** (51) ***H04J 3/06***

(11) **0 514 866** (51) ***H04J 3/07***
(11) **0 658 939** (51) ***H01L 29/749***
(11) **0 666 590** (51) ***H01L 21/336***
(11) **0 669 658** (51) ***H01L 29/739***
(11) **0 671 754** (51) ***H01H 33/76***
(11) **0 676 813** (51) ***H01L 29/744***
(11) **0 683 600** (51) ***H04N 1/417***
(11) **0 698 899** (51) ***H01H 9/44***
(11) **0 700 187** (51) ***H04L 12/56***
(11) **0 704 486** (51) ***C08L 67/00***
(11) **0 715 195** (51) ***G02B 6/42***
(11) **0 724 359** (51) ***H04N 5/50***
(11) **0 731 550** (51) ***H02J 7/14***
(11) **0 751 574** (51) ***H01L 29/04***
(11) **0 758 166** (51) ***H03L 7/197***
(11) **0 762 328** (51) ***G06T 9/00***
(11) **0 763 919** (51) ***H04L 27/233***
(11) **0 772 235** (51) ***H01L 25/07***
(11) **0 788 063** (51) ***G06F 17/30***
(11) **0 790 595** (51) ***G09C 1/00***
(11) **0 838 687** (51) ***G01R 31/02***
(11) **0 869 681** (51) ***H04N 7/66***
(11) **0 872 838** (51) ***G11B 19/247***
(11) **0 874 221** (51) ***G01C 21/20***
(11) **0 883 234** (51) ***H02P 5/00***
(11) **0 893 695** (51) ***G01R 1/067***
(11) **0 898 127** (51) ***F25B 13/00***
(11) **0 909 085** (51) ***H04N 1/32***
(11) **0 916 904** (51) ***F24F 1/00***
(11) **0 930 612** (51) ***G11B 7/09***
(11) **0 935 221** (51) ***G07C 9/00***
(11) **0 945 988** (51) ***H03M 7/40***
(11) **0 952 714** (51) ***H04L 27/26***
(11) **0 975 125** (51) ***H04L 25/03***
(11) **0 976 439** (51) ***B01D 53/00***
(11) **0 984 158** (51) ***F02M 59/46***
(11) **0 984 566** (51) ***H04B 7/155***
(11) **0 986 209** (51) ***H04L 9/32***
(11) **0 991 052** (51) ***G09G 3/28***
(11) **1 001 257** (51) ***G01M 15/00***
(11) **1 003 311** (51) ***G06K 7/10***
(11) **1 004 831** (51) ***F24F 13/22***
(11) **1 004 850** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 006 042** (51) ***B62D 6/08***
(11) **1 008 982** (51) ***G10L 19/06***
(11) **1 020 828** (51) ***G08B 29/02***
(11) **1 024 579** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 026 899** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 030 188** (51) ***G01S 11/12***
(11) **1 032 119** (51) ***H02P 9/08***
(11) **1 035 541** (51) ***G11B 17/04***
(11) **1 035 542** (51) ***G11B 17/04***
(11) **1 041 845** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 043 748** (51) ***H01H 23/00***
(11) **1 045 513** (51) ***H02P 9/30***
(11) **1 047 060** (51) ***G11B 17/04***
(11) **1 049 293** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 050 996** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 054 508** (51) ***H03F 3/60***
(11) **1 061 397** (51) ***G02B 17/06***
(11) **1 063 777** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 069 639** (51) ***H01P 1/04***
(11) **1 069 793** (51) ***H04B 7/185***
(11) **1 074 796** (51) ***F24F 5/00***
(11) **1 074 936** (51) ***G06K 17/00***
(11) **1 074 946** (51) ***G06T 17/30***
(11) **1 077 573** (51) ***H04N 5/74***
(11) **1 086 921** (51) ***B66B 5/04***
(11) **1 087 390** (51) ***G11B 17/04***
(11) **1 093 209** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 097 898** (51) ***B66B 25/00***
(11) **1 098 333** (51) ***H01H 9/56***
(11) **1 100 178** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 103 709** (51) ***F02D 41/20***
(11) **1 104 880** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 107 247** (51) ***G11B 17/26***
(11) **1 107 248** (51) ***G11B 17/26***
(11) **1 109 285** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 109 287** (51) ***H02K 1/16***
(11) **1 109 294** (51) ***H02K 3/38***
(11) **1 109 300** (51) ***H02K 19/22***
(11) **1 111 802** (51) ***H04B 1/10***
(11) **1 113 550** (51) ***H02B 13/045***
(11) **1 115 114** (51) ***G11B 17/26***
(11) **1 115 197** (51) ***H03D 3/00***
(11) **1 116 559** (51) ***B25J 7/00***
(11) **1 120 883** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 120 884** (51) ***H02K 3/28***
(11) **1 122 515** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 122 858** (51) ***H02K 1/24***
(11) **1 125 881** (51) ***B66B 1/18***
(11) **1 126 638** (51) ***H04B 10/17***
(11) **1 128 370** (51) ***G11B 7/09***
(11) **1 134 943** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 136 690** (51) ***F02M 37/08***
(11) **1 139 034** (51) ***F24F 1/00***
(11) **1 143 596** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 148 018** (51) ***B66B 1/46***
(11) **1 148 423** (51) ***H04L 12/58***
(11) **1 150 080** (51) ***F25B 43/02***
(11) **1 154 491** (51) ***H01L 29/745***
(11) **1 154 651** (51) ***H04N 7/64***
(11) **1 158 602** (51) ***H01Q 5/02***
(11) **1 161 108** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 164 279** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 167 268** (51) ***B66B 5/00***
(11) **1 168 038** (51) ***G02F 1/03***
(11) **1 168 391** (51) ***H01H 9/34***
(11) **1 168 744** (51) ***H04L 27/22***
(11) **1 168 862** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 172 833** (51) ***H01H 33/38***
(11) **1 174 614** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 176 696** (51) ***H02K 3/50***
(11) **1 176 859** (51) ***H05K 7/14***
(11) **1 179 879** (51) ***H02K 1/24***
(11) **1 184 768** (51) ***G05D 23/19***
(11) **1 184 959** (51) ***H02K 5/14***
(11) **1 189 328** (51) ***H02J 17/00***
(11) **1 193 836** (51) ***H02K 7/10***
(11) **1 195 948** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 202 377** (51) ***H01P 5/08***
(11) **1 213 086** (51) ***B23K 11/06***
(11) **1 215 453** (51) ***F25B 45/00***
(11) **1 216 890** (51) ***B60R 21/00***
(11) **1 241 774** (51) ***H02K 15/02***
(11) **1 241 897** (51) ***H04N 9/31***
(11) **1 246 444** (51) ***H04M 11/06***
(11) **1 246 455** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 251 539** (51) ***H01H 33/66***
(11) **1 267 469** (51) ***H02J 7/24***
(11) **1 274 186** (51) ***H04J 3/16***
(11) **1 280 313** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 284 341** (51) ***F01L 13/00***
(11) **1 286 451** (51) ***H02K 11/04***
(11) **1 296 521** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 304 884** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 309 202** (51) ***H04N 7/36***
(11) **1 310 663** (51) ***B01D 35/027***
(11) **1 311 143** (51) ***H05B 41/04***
(11) **1 314 691** (51) ***C01B 13/11***
(11) **1 314 693** (51) ***C01B 13/11***
(11) **1 322 025** (51) ***H02K 19/22***
(11) **1 324 486** (51) ***H03F 1/32***
(11) **1 326 080** (51) ***G01R 15/06***
(11) **1 326 126** (51) ***G02F 1/09***
(11) **1 326 303** (51) ***H01Q 21/00***
(11) **1 326 328** (51) ***H03F 1/02***
(11) **1 327 829** (51) ***F24F 1/00***
(11) **1 333 585** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 338 084** (51) ***H02M 7/5387***
(11) **1 343 016** (51) ***G01R 31/02***
(11) **1 351 060** (51) ***C22C 1/04***
(11) **1 351 078** (51) ***G02B 6/35***
(11) **1 357 587** (51) ***H01L 21/318***
(11) **1 357 659** (51) ***H02K 5/14***
(11) **1 359 323** (51) ***F04C 18/02***
(11) **1 362 726** (51) ***B60H 1/32***
(11) **1 365 473** (51) ***H01Q 3/20***
(11) **1 369 667** (51) ***G01C 21/34***
(11) **1 369 998** (51) ***H03K 19/0185***
(11) **1 380 144** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 396 304** (51) ***B23D 15/02***
(11) **1 398 800** (51) ***H01F 1/04***
(11) **1 403 205** (51) ***B66B 25/00***
(11) **1 406 393** (51) ***H04B 1/16***
(11) **1 408 701** (51) ***H04N 9/804***
(11) **1 416 610** (51) ***H02K 3/12***
(11) **1 420 533** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 420 534** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 420 535** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 460 774** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 471 656** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 531 631** (51) ***H04N 9/804***

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 705 344** (51) ***C12N 15/861***
(72) Graham, Frank L, 34 Amelia Street, Hamilton, Ontario L8P 2V4, CA
Bett, Andrew, 1-3 Sterling Street, Hamilton, Ontario L8S 4H6, CA
Prevek, Ludvik, 944 LaSalle Park Road, Burlington, Ontario L7T 1M9, CA
Haddara, Wael, Unit H708, 644 Main street West Hamilton, Ontario L8S 1A1, CA

(11) **0 804 565** (51) ***C12N 15/00***
(72) Bujard, Hermann, Remler Strasse 9, 69120 Heidelberg, DE
Gossen, Manfred, Strelitzer Str. 14, 10115 Berlin, DE

(11) **0 914 623** (51) ***G02B 1/06***
(72) Schachar, Ronald A., 10010 Lennox Lane, Dallas, Texas 75229, US

(11) **0 959 330** (51) ***G01F 3/10***
(72) Asanuma, Yoshio, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Yokota, Fumio, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tsuchiya, Hironari, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Miyagawa, Yasuhiro, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

Fujii, Hiroshi, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hayakawa, Osamu, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hotta, Koji, c/o Oval Engineering Co., Ltd., 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **1 075 933** (51) ***B32B 5/18***
(72) Kogure, Naochika, 201 Mezondokyubu D, 808-1, Kamiyokota-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0106, JP
Gokuraku, Hiroyuki, 1127-70, Moritomo, Imaichi-shi, Tochigi-ken 321-2335, JP
Takahashi, Seiji, Tsuruta-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 320-0851, JP
Imanari, Daisuke, 1669 Komanyu-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 320-0065, JP
Kitahama, Takashi, 1126-5, Togami-cho, Ustunomiya-shi, Tochigi-ken 320-0856, JP

(11) **1 081 888** (51) ***H04L 9/06***
(72) Tatebayashi, Makoto, 1-16-21, Mefu, Takarazu-shi, Hyogo-ken 665-0852, JP
Yokota, Kaoru, 3-9-202, Shinnozukacho, Ashiya-shi, Hyogo-ken 659-0016, JP
Ohmori, Motoji, 1-9-3-402, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0071, JP
Sano, Fumihiko, Kureare Toshibafuchu C-414, Toshiba-cho 2-1, Fuchu-shi, Tokyo 183-0043, JP
Endo, Naoki, 2-10-56, Nishihara-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0046, JP

(11) **1 138 329** (51) ***A61K 31/44***
(72) Margolin, Solomon B., 6723 Desco Drive, Dallas, Texas 75225, US

(11) **1 254 776** (51) ***B41J 2/175***
(72) Shinada, Satoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Akahane, Fujio, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Usui, Minoru, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kobayashi, Takao, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Matsuzaki, Makoto, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(11) **1 404 763** (51) ***C09C 1/00***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **1 406 607** (51) ***A61K 31/325***
(72) Gaudernak, Elisabeth, Arndtstrasse 21-23/11/5, 1120 Wien, AT
Grassauer, Andreas, Kraygasse 94/2/8, 1220 Wien, AT
Küchler, Ernst, Görgengasse 23/6/26, 1190 Wien, AT
Muster, Thomas, Delugstrasse 13, 1190 Wien, AT
Seipelt, Joachim, Gersthoferstrasse 29-31, 1180 Wien, AT

(11) **1 448 453** (51) ***B65D 47/08***
(72) MCCANDLISH, Jason, Bruce, 45B Woodbine Avenue, Toronto, Ontario M4L 3P1, CA
TAYLOR, Kenneth, Sheppard, Albert, 39 Wigle Street, R.R. 2, Sault St. Marie, Ontario P6A 5K7, CA

(11) **1 482 783** (51) ***A01K 27/00***
(72) C.C.G. S.r.L., Piazza IV Novembre, 5, 60021 Camerano AN, IT

(11) **1 501 706** (51) ***B60R 21/20***
(72) CROHN, Detlef, Taufsteinweg 7, 13158 Berlin, DE
KEMPE, Christian, Glattbacher Strasse 87, 63741 Aschaffenburg, DE
MAROTZKE, Thomas, Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Bergfelde, DE

(11) **1 536 983** (51) ***B60R 13/02***
(72) NEUMANN, Michael, Kölner Strasse 117, 51379 Leverkusen, DE

(11) **1 554 099** (51) ***B29C 45/00***
(72) VOLZ, Peter, Dachbergstr. 38a, 65812 Bad Soden, DE

(11) **1 554 753** (51) ***H01L 23/485***
(72) ASSAL, Jérôme, Müllerstrasse 7, CH-8004 Zürich, CH
EICHER, Simon, Melchior Hirzel-Weg 6, CH-8910 Affoltern am Albis, CH
NANSER, Erich, Gustav Henckellstrasse 24, CH-5600 Lenzburg, CH

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 752 003** (51) ***C12N 15/86***
(60) 06004834.5

(11) **0 784 477** (51) ***C07K 14/47***
(60) 06005126.5

(11) **0 817 452** (51) ***H04M 3/42***
(60) 06005157.0

(11) **0 850 305** (51) ***C12N 15/31***
(60) 06270020.8

(11) **0 912 954** (51) ***G06Q 30/00***
(60) 01122024.1 / 1170926
06111061.5

(11) **0 934 515** (51) ***G01N 21/35***
(60) 06004658.8

(11) **0 941 398** (51) ***F02M 27/02***
(60) 06004910.3

(11) **1 093 346** (51) ***A61B 17/12***
(60) 06111123.3

(11) **1 169 834** (51) ***H04L 29/06***
(60) 06111221.5

(11) **1 173 135** (51) ***A61J 3/00***
(60) 06075510.5
06075511.3

(11) **1 222 704** (51) ***H01M 8/04***
(60) 06004857.6
06004858.4

(11) **1 240 133** (51) ***C07C 237/26***
(60) 06005084.6
06005085.3

(11) **1 264 415** (51) ***H04B 1/707***
(60) 06111278.5

(11) **1 275 943** (51) ***G01G 19/12***
(60) 06075549.3

(11) **1 276 503** (51) ***A61K 45/06***
(60) 06004644.8

(11) **1 314 617** (51) ***B60R 21/16***
(60) 06111112.6

(11) **1 322 156** (51) ***A01N 33/08***
(60) 06004673.7

(11) **1 341 826** (51) ***C08F 10/02***
(60) 06005166.1

(11) **1 341 942** (51) ***C22C 21/06***
(60) 06075572.5

(11) **1 418 228** (51) ***C12N 5/06***
(60) 06004970.7

(11) **1 427 902** (51) ***E04F 15/04***
(60) 06111113.4
06111115.9
06111118.3
06111122.5

(11) **1 437 233** (51) ***B42C 13/00***
(60) 06005048.1

(11) **1 442 794** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 04022352.1 / 1493826
06004925.1

(11) **1 470 155** (51) ***C07K 14/46***
(60) 06005029.1

(11) **1 503 874** (51) ***B21D 43/10***
(60) 06005045.7
06005046.5

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 737 289** (51) ***F23M 9/08***
(84) AT 08.09.2004 (84) BE 08.09.2004
GR 08.12.2004 NL 08.09.2004
SE 08.12.2004

(11) **0 747 272** (51) ***B60R 22/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 780 038** (51) ***H04B 7/204***
(84) AT 04.05.2005 (84) BE 04.05.2005
CH 04.05.2005 DK 04.08.2005
ES 15.08.2005 GR 04.08.2005
LI 04.05.2005 PT 17.10.2005
SE 04.08.2005

(11) **0 789 103** (51) ***D06F 37/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 790 835** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 04.08.2004 (84) DK 04.11.2004
ES 15.11.2004 GR 04.11.2004
MC 30.11.2004 SE 04.11.2004

(11) **0 902 103** (51) ***C23C 22/48***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 944 604** (51) ***C07D 235/06***
(84) AT 12.01.2005 (84) BE 12.01.2005
CH 12.01.2005 DK 12.04.2005
FI 12.01.2005 LI 12.01.2005
SE 12.04.2005

(11) **0 958 888** (51) ***B24B 3/36***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 970 187** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 18.05.2005 (84) BE 18.05.2005
ES 29.08.2005 DK 18.08.2005
FI 18.05.2005 GR 18.08.2005
PT 24.10.2005 SE 18.08.2005

(11) **0 988 710** (51) ***H04B 1/707***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 996 393** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.05.2005 (84) BE 18.05.2005
DK 18.08.2005 FI 18.05.2005
GR 18.08.2005 PT 24.10.2005
SE 18.08.2005

(11) **1 020 153** (51) ***A47J 37/06***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 038 843** (51) ***C03B 9/32***
(84) IE 02.02.2005 (84) DK 02.05.2005
MC 31.03.2005 FI 02.02.2005
GB 02.02.2005 GR 02.05.2005
SE 02.05.2005

(11) **1 118 683** (51) ***C22B 3/22***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 123 509** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 29.03.2005 (84) FI 29.12.2004
GR 29.03.2005

(11) **1 124 777** (51) ***C05F 17/02***
(84) AT 01.09.2004 (84) BE 01.09.2004
CH 01.09.2004 DK 01.12.2004
GR 01.12.2004 IE 05.10.2004
LI 01.09.2004 MC 31.10.2004
NL 01.09.2004 SE 01.12.2004

(11) **1 137 350** (51) ***A42B 3/06***
(84) AT 06.04.2005 (84) DK 06.07.2005
ES 17.07.2005 FI 06.04.2005
NL 06.04.2005 GR 06.07.2005
PT 08.09.2005 SE 06.07.2005

(11) **1 138 917** (51) ***F02D 41/22***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 146 003** (51) ***B65H 75/24***
(84) AT 30.03.2005 (84) BE 30.03.2005
CH 30.03.2005 LI 30.03.2005
ES 11.07.2005 DK 30.06.2005
NL 30.03.2005 FI 30.03.2005
GR 30.06.2005

(11) **1 171 701** (51) ***F02D 41/20***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 175 583** (51) ***F25B 35/04***
(84) AT 02.03.2005 (84) DK 02.06.2005
FI 02.03.2005

(11) **1 179 962** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 14.07.2004 (84) BE 14.07.2004
CH 14.07.2004 DK 14.10.2004
ES 25.10.2004 GR 14.10.2004
IE 09.08.2004 LI 14.07.2004
MC 31.08.2004 SE 10.08.2004

(11) **1 201 445** (51) ***B41J 11/42***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 202 621** (51) ***A01K 97/06***
(84) AT 16.03.2005 (84) IE 16.03.2005
DK 16.06.2005 FI 16.03.2005
GR 16.06.2005 PT 07.09.2005

(11) **1 218 475** (51) ***C11D 1/75***
(84) AT 22.12.2004 (84) CH 22.12.2004
DK 22.03.2005 FI 22.12.2004
GR 22.03.2005 LI 22.12.2004

(11) **1 218 771** (51) ***G01S 13/02***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 225 552** (51) ***G08G 1/0968***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 253 583** (51) ***G11B 5/706***
(84) NL 08.12.2004

(11) **1 255 821** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 29.12.2004 (84) BE 29.12.2004
CH 29.12.2004 NL 29.12.2004
MC 31.01.2005 DK 29.03.2005
FI 29.12.2004 GR 29.03.2005
LI 29.12.2004

(11) **1 259 767** (51) ***F24F 11/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 264 585** (51) ***A61F 7/02***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 269 447** (51) ***G08G 1/00***
(84) BE 22.12.2004 (84) NL 22.12.2004
DK 22.03.2005 MC 31.03.2005
FI 22.12.2004

(11) **1 289 847** (51) ***B65D 41/34***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 292 475** (51) ***B61D 47/00***
(84) IE 09.03.2005 (84) DK 09.06.2005
FI 09.03.2005 GB 09.03.2005
GR 09.06.2005 PT 07.09.2005

(11) **1 297 761** (51) ***A45B 25/14***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 320 854** (51) ***G21K 5/04***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 321 029** (51) ***A01J 5/04***
(84) BG 30.06.2005 (84) AT 30.03.2005
BE 30.03.2005 CH 30.03.2005
LI 30.03.2005 FI 30.03.2005
GR 30.06.2005 PT 08.09.2005
SK 30.03.2005 CZ 30.03.2005

(11) **1 327 044** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 13.04.2005 (84) BE 13.04.2005
CH 13.04.2005 LI 13.04.2005
ES 24.07.2005 DK 13.07.2005
FI 13.04.2005 NL 13.04.2005
GR 13.07.2005 PT 13.09.2005
SE 13.07.2005

(11) **1 327 408** (51) ***A47J 36/02***
(84) AT 22.12.2004 (84) BG 22.12.2004
CH 22.12.2004 CZ 22.12.2004
MC 31.01.2005 DK 22.03.2005
ES 02.04.2005 FI 22.12.2004
GR 22.03.2005 LI 22.12.2004
SI 22.12.2004 SK 22.12.2004

(11) **1 342 045** (51) ***F28F 21/06***
(84) BE 11.08.2004

(11) **1 387 646** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 09.02.2005 (84) BE 09.02.2005
DK 09.05.2005 ES 20.05.2005
FI 09.02.2005 GR 09.05.2005
SE 09.05.2005

(11) **1 407 057** (51) ***C22C 21/02***
(84) DK 20.07.2005 (84) FI 20.04.2005
NL 20.04.2005 GR 20.07.2005
PT 20.09.2005 SE 20.07.2005

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 397 696** (51) ***B32B 5/12***
(45) 12.10.1994
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
01 11.07.1995
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 500 917** (51) ***A61K 39/12***
(45) 02.05.1997
(73) Arch Development Corporation, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637, US
01 02.02.1998
University College London, 5 Gower Street, London WC1E 6HA, GB
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 02.02.1998
University Court of the University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 584 446** (51) ***C12N 15/12***
(45) 19.06.2002
(73) E.R. Squibb & Sons, Inc., P.O.Box 4000, Princeton New Jersey 08543-4000, US
01 10.03.2003
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO.KG, A Patente, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
02 18.03.2003
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
03 19.03.2003
G. Sander, Grosse Heide 7, 31241 Ilsede, DE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **0 610 511** (51) ***A61K 7/48***
(45) 02.04.2003
(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
01 15.12.2003
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Kromer, Christophe, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(11) **0 734 366** (51) ***C07C 17/20***
(45) 31.10.2001
(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
01 23.07.2002
RHODIA CHIMIE, 26, Cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(74) Ricalens, François, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
02 25.07.2002
Atofina, 4-8, Cours Michelet La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(74) Granet, Pierre, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
03 31.07.2002
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
04 30.07.2002
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 776 343** (51) ***C08G 18/32***
(45) 14.10.1998
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
01 12.07.1999
Unichema Chemie BV, Buurtje 1, 2802 BE Gouda, NL
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, Uniqema Limited Uniqema Intellectual Property Dept. Wilton Centre, GB-Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

(11) **0 828 797** (51) ***C09D 5/00***
(45) 24.07.2002
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 24.04.2003
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 830 187** (51) ***A63F 3/08***
(45) 25.08.1999
(73) Babn Technologies Corp., 3000 Boulevard de l'Assomption, Montreal, Quebec H1N 3V5, CA
01 08.01.2000
Scientific Games International Ltd., 81 Kirkstall Road, Leeds LS3 1LH, GB
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(11) **0 852 774** (51) ***G06K 19/077***
(45) 03.02.1999
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
01 02.11.1999
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 München, DE

(11) **0 904 323** (51) ***C09D 5/14***
(45) 18.07.2001
(73) Biocote Limited, Leamore Close Leamore Industrial Estate, Walsall West Midlands WS5 3BA, GB
01 16.04.2002
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 919 565** (51) ***C07H 21/00***
(45) 15.10.2003
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 15.07.2004
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

(11) **0 920 404** (51) ***C07C 15/073***
(45) 13.12.2000
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 13.09.2001
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
(74) Janssen, Bernd Christian, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 13.09.2001
UOP LLC P.O. Box 5017, 25 East Algonquin Road, Des Plaines. Illinois 60017-5017, US
(74) O'Brien, Niall James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(11) **0 921 812** (51) ***A61K 38/28***
(45) 07.11.2001
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 05.08.2002
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Geb. K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(11) **0 939 962** (51) ***H01F 41/12***
(45) 21.04.2004
(73) Altana Electrical Insulation GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
01 21.01.2005
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 939 963** (51) ***H01F 41/12***
(45) 02.05.2003
(73) SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC., 2750 Balltown Road, Schenectady New York 12309, US
01 02.02.2004
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 946 191** (51) ***A61K 38/26***
(45) 12.03.2003
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
02 12.12.2003
F. Hoffmann-La Roche A.G., Grenzacherstr. 124, 4058 Basel, CH
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 12.12.2003
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifigues (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **0 949 973** (51) ***B05B 11/00***
(45) 09.07.2003
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 13.04.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **0 982 748** (51) ***H01H 33/91***
(45) 05.11.2003
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 05.07.2004
Siemens AG Abteilung CT IP MCH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 993 830** (51) ***A61K 31/44***
(45) 13.04.2005
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
01 11.01.2006
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
02 13.01.2006
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 010 413** (51) ***A61K 7/00***
(45) 20.11.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 05.08.2003
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, DE
02 20.08.2003
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
03 20.08.2003
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE

(74) Ulbrich, Carola, Henkel KGaA, VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 044 231** (51) ***C08F 293/00***
(45) 08.10.2003
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 08.07.2004
E.I. Du Pont de Nemours & Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **1 095 922** (51) ***C04B 40/00***
(45) 11.12.2002
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
01 11.09.2003
BK Giulini GmbH, Giulini Str. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **1 133 536** (51) ***C09D 5/04***
(45) 16.07.2003
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 02.02.2004
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **1 140 524** (51) ***B44C 1/17***
(45) 26.03.2003
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 23.12.2003
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(11) **1 160 236** (51) ***C07C 51/56***
(45) 25.05.2005
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 27.02.2006
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 172 224** (51) ***B41M 5/00***
(45) 28.07.2004
(73) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
01 28.02.2005
Avecia Limited, PO Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(11) **1 182 241** (51) ***C09D 133/06***
(45) 03.09.2003
(73) Orica Australia Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
01 21.05.2004
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD., European Operations Patent Department 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(11) **1 226 188** (51) ***C08F 8/32***
(45) 01.12.2004
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.08.2005
Lubrizol Limited, PO Box 88, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB

(11) **1 325 998** (51) ***E06B 7/23***
(45) 12.01.2005
(73) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen/Westf., DE
01 12.10.2005
Normstahl GmbH, Normstahlstrasse 1 - 3, 85368 Moosburg, DE
(74) Becher, Claus Thomas, et al, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 370 051** (51) ***H04M 1/05***
(45) 04.05.2005

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **A & D Engineering Co., Ltd**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 1 651 982 A1

(71) **A-Viral ASA**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 1 651 203 A1
(51) ***A61K 31/4152*** (11) 1 651 212 A1

(73) **A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 1 568 901 B1

(71;73) **A. Raymond & Cie**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 651 470 A1
(51) ***B65B 13/02*** (11) 1 295 793 B1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 1 651 922 A1

(71) **A.F.M.Medical Systems LTD.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 651 125 A1

(73) **AASTED-MIKROVERK APS**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 1 346 643 B1

(71) **AB Agora**
(51) ***F16C 33/58*** (11) 1 651 877 A1

(71) **AB SKF**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 1 653 079 A2
(51) ***G01R 31/34*** (11) 1 653 240 A1

(73) **AB Volvo Personvagnar**
(51) ***B60G 3/04*** (11) 1 155 882 B1

(73) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**
(51) ***C10G 9/16*** (11) 1 397 466 B1

(71;73) **ABB Oy**
(51) ***H01H 9/20*** (11) 1 053 553 B1
(51) ***H02K 3/16*** (11) 0 851 557 B1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 1 653 601 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) ***H01H 71/08*** (11) 1 519 396 A3

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H01H 33/91*** (11) 0 999 569 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***H02B 5/06*** (11) 1 653 581 A1
(51) ***H02B 11/26*** (11) 1 586 150 B1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***C07D 277/56*** (11) 1 651 624 A2

(71) **Abbott Spine**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 651 149 A2

(73) **Abe, Masahiko**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 1 457 773 B1

(71) **Ability Biomedical Corporation**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 169 A2

(71) **Aburatani, Hiroyuki**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 652 923 A1

(71) **AC Immune S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 257 A1

(73) **Academia Sinica**
(51) ***C01B 13/10*** (11) 0 965 560 B1

(71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 1 651 822 A1

(71) **Acreo AB**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 653 216 A2

(73) **Acrux DDS Pty Ltd**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 0 901 368 B1

(71) **ACS Solutions Schweiz AG**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 652 156 A1

(71) **Actaris S.A.S.**
(51) ***G01F 15/00*** (11) 1 434 038 A3

(73) **ACTech GmbH**
(51) ***B23C 3/00*** (11) 1 429 881 B1

(71) **Acterna Germany GmbH**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 1 653 203 A1

(71) **ACTIAL Farmaceutica Lda.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 652 913 A1

(73) **Active Power, Inc.**
(51) ***H02K 3/04*** (11) 1 045 503 B1
(51) ***H02K 7/02*** (11) 1 045 506 B1
(51) ***H02K 7/02*** (11) 1 047 175 B1

(71) **Adcock Technology Limited**
(51) ***B23G 7/02*** (11) 1 651 377 A1

(73) **Adeptum KFT**
(51) ***G08B 13/186*** (11) 1 449 181 B1

(71) **Adeva Medical Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Medizinischen Implantat-Artikeln mbH**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 649 888 A3

(71) **Adherex Technologies, Inc.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 651 672 A2

(71) **adidas International Marketing B.V.**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 1 652 441 A1

(71) **adp Gauselmann GmbH**
(51) ***G07D 1/00*** (11) 1 653 416 A2

(73) **Adrian, Ute**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 116 477 B1

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 651 139 A1

(71) **Advanced Digital Broadcast Ltd.**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 653 608 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 653 647 A1

(71) **Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 653 647 A1

(71) **Advanced Digital Broadcast Polska Spolka z o.o.**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 653 608 A1

(71) **ADVANCED DISPLAY INC.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 653 149 A1

(73) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 0 915 124 B1

(71) **Advanced Electron Beams, Inc.**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 1 651 330 A1

(73) **Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy**
(51) ***D21D 5/16*** (11) 1 157 161 B1

(73) **Advanced Flexible Circuits Co., Ltd.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 0 989 796 B1

(71) **Advanced in Vitro Cell Technologies, S.L.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 1 652 517 A1

(71) **Advanced Interconnect Technologies Limited**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 1 652 227 A2

(71) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 651 145 A2

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 008 A2
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 330 834 B1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 405 536 B1

(73) **Advanced Optical Technologies, Inc.**
(51) ***H05G 1/60*** (11) 0 938 250 B1

(71) **ADVANTEST CORPORATION**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 653 239 A1

(71) **Aegis Technologies Incorporated**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 652 364 A1

(71) **Aeromet Technologies, Inc.**
(51) ***C23C 16/06*** (11) 1 651 793 A2

(73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 476 085 B1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 652 580 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 396 800 A3

(71) **Aga Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 576 929 A3

(73) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) ***G05F 1/571*** (11) 1 300 743 B1

(71) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 707 A2

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 1 652 686 A1
(51) ***B41N 3/00*** (11) 1 232 877 B1

(71) **Agfa-Gevaert HealthCare GmbH**
(51) ***G21K 4/00*** (11) 1 653 481 A1

(73) **AGIE SA**
(51) ***B23H 7/20*** (11) 1 005 940 B1
(51) ***F16H 21/04*** (11) 1 113 191 B1

(71;73) **Agilent Technologies Inc**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 345 025 B1
(51) ***G06K 9/64*** (11) 1 653 392 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 1 653 650 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01D 1/14*** (11) 1 653 197 A1
(51) ***H01H 51/00*** (11) 1 652 204 A2
(51) ***H01S 5/183*** (11) 1 363 369 B1
(51) ***H04B 10/08*** (11) 1 365 525 B1
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 653 649 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 0 840 130 B1
(51) ***H01L 31/08*** (11) 1 063 708 B1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 1 128 714 B1

(73) **Aida Engineering Ltd.**
(51) ***B30B 15/14*** (11) 1 151 851 B1

(71;73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 1 651 378 A2
(51) ***F17C 5/06*** (11) 0 992 732 A3
(51) ***F17C 5/06*** (11) 0 992 733 A3
(51) ***F25D 25/00*** (11) 0 886 115 B1

(71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) ***C09K 15/30*** (11) 1 652 903 A1

(73) **Air Liquide Santé France**
(51) ***B01F 3/02*** (11) 1 174 178 B1

(71;73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 1 651 243 A2
(51) ***B01F 3/02*** (11) 1 174 178 B1

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 1 652 850 A1
(51) ***C08G 59/18*** (11) 1 457 510 B1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 653 183 A1

(71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) ***B25J 17/00*** (11) 1 652 635 A2
(51) ***B64C 13/04*** (11) 1 413 515 B1

(73) **Airbus UK Limited**
(51) ***B29C 53/04*** (11) 1 315 609 B1

(73) **Aircontrol Technologies Limited**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 0 935 102 B1

(71) **Airlessystems**
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 651 539 A1

(71) **Airsec S.A.**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 1 651 537 A2

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 1 647 742 A3

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 652 700 A1
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 651 461 A1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 088 728 B1
(51) ***D05B 73/00*** (11) 1 652 986 A1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 1 653 081 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 1 651 758 A1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 0 851 726 B1

(71) **Akamatsu, Norio**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 1 652 815 A1

(71) **Akers, Charles Edward**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 651 729 A2

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 19/52*** (11) 1 452 753 B1

(71) **Akzo Nobel**
(51) ***B01D 65/02*** (11) 1 652 571 A1

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***A61K 31/58*** (11) 1 652 526 A2
(51) ***C08B 37/16*** (11) 1 368 381 B1
(51) ***C08L 95/00*** (11) 1 651 726 A1

(71;73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 362 141 B1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 440 205 B1
(51) ***D21F 1/80*** (11) 1 651 811 A1

(71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) ***B62D 25/10*** (11) 1 652 755 A1

(71;73) **Alcatel**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 653 662 A2
(51) ***H04L 12/413*** (11) 1 653 674 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 692 A1
(51) ***H04Q 3/545*** (11) 0 766 488 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) ***B61L 7/08*** (11) 1 607 301 B1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 1 510 697 B1
(51) ***G01S 3/16*** (11) 1 348 976 B1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 0 993 073 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 1 652 293 A1
(51) ***H03M 1/74*** (11) 1 445 868 B1
(51) ***H04B 10/10*** (11) 1 418 689 A3
(51) ***H04B 10/20*** (11) 1 653 641 A1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 1 294 121 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 227 619 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 665 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 666 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 667 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 668 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 526 687 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 381 210 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 1 653 721 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 198 155 A3

(73) **Alcatel Canada Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 056 245 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 298 869 B1

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B67C 7/00*** (11) 1 651 555 A1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 1 652 706 A1

(71) **ALFACELL CORPORATION**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 651 749 A2

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***F23D 11/40*** (11) 1 653 153 A1

(71) **Alkan Shelter, LLC**
(51) ***B65B 1/00*** (11) 1 651 520 A2

(71) **Alkermes Controlled Therapeutic, II**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 1 651 219 A2

(73) **Allessa Chemie GmbH**
(51) ***C07D 279/20*** (11) 1 299 366 B1

(71) **Alphavax, Inc.**
(51) ***C07K 14/045*** (11) 1 651 666 A1

(73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 1 026 040 B1

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 653 356 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 237 342 A3

(73) **Alstom**
(51) ***E01B 9/18*** (11) 1 310 595 B1

(71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***B22D 19/10*** (11) 1 478 482 B1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 1 651 380 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 1 653 049 A1
(51) ***F16J 15/16*** (11) 1 207 324 B1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 1 653 588 A2
(51) ***H02K 3/34*** (11) 1 653 589 A2

(71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 213 015 B1
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 651 217 A1

(73) **Altea Therapeutics Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 189 660 B1

(71) **ALTERGY SYSTEMS**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 1 652 243 A2

(71) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 1 651 787 A1

(71) **Alutec-Belte AG**
(51) ***C22F 1/00*** (11) 1 651 788 A2

(71) **ALZA CORPORATION**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 1 652 516 A2
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 651 197 A1

(71) **Alzamora LLiteras, Bartolomé**
(51) ***H04L 9/38*** (11) 1 653 657 A1

(73) **AMADA COMPANY, Ltd.**
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 1 253 496 B1

(71) **Amalgamated Research, Inc.**
(51) ***B01J 49/00*** (11) 1 651 348 A2

(73) **Amaxa GmbH**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 1 525 900 B1

(71) **Amazon.Com, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 027 A2

(71) **AMBION, INC.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 651 761 A1

(71) **Amcor Limited**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 651 526 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 651 527 A1

(71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 1 652 718 A1
(51) ***B60K 23/04*** (11) 1 652 719 A1

(71) **Amersham Biosciences KK**
(51) ***C08F 20/36*** (11) 1 591 462 A3

(71) **AMGEN INC.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 651 763 A1

(73) **AMI Semiconductor Belgium BVBA**
(51) ***H01L 21/3213*** (11) 1 320 128 B1

(73) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 358 620 B1

(73) **aMRIs Patente Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 570 284 B1

(71) **Amsili, Marc A.**
(51) ***B62B 1/12*** (11) 1 651 499 A2

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 1 226 493 B1

(71) **Andrew AG**
(51) ***H03F 3/60*** (11) 1 653 606 A1

(71) **Andrew, Terence Sidney**
(51) ***A43B 7/06*** (11) 1 530 916 A3

(73) **Andritz Oy**
(51) ***D21D 5/02*** (11) 1 266 077 B1

(71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) ***F04D 25/16*** (11) 1 517 043 A3

(73) **Angelo Romani S.p.A.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 1 287 916 B1

(71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 1 652 539 A1

(71) **Anischenko, Andrey Vasilievich**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 1 652 621 A1

(71) **Ankuk Valve Co., Ltd.**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 1 651 892 A1

(71) **Anritsu Corporation**
(51) ***G02F 1/035*** (11) 1 653 273 A1

(71) **Antig Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 542 A1

(71) **ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G21F 5/018*** (11) 1 653 480 A2

(71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 110 A1

(73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 0 675 524 B1

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 651 094 A2

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) ***C07K 1/20*** (11) 1 651 665 A1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 651 670 A2

(71) **Appside Co., Ltd.**
(51) ***G01L 1/14*** (11) 1 596 174 A3

(71) **apra-gerätebau Dipl.-Ing.(FH) Wolgang Appenzeller und Wilfried Rademacher GmbH & Co.KG**
(51) ***H02B 1/01*** (11) 1 653 579 A1

(71) **Aquasensors**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 126 A2

(71) **Aramco Services Company**
(51) ***C10G 59/02*** (11) 1 651 739 A1

(71) **ARC Automotive, Inc.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 651 467 A2

(73) **Arca Etichette S.p.A.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 1 056 066 B1

(71) **Arcelik Anonim Sirketi**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 651 913 A1

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 1 651 058 A2

(71) **Arcturus Bioscience, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 772 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 775 A2

(71;73) **ARES TRADING S.A.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 1 317 273 B1
(51) ***A61K 38/25*** (11) 1 651 250 A1

(71) **Areva T & D SA**
(51) ***H02B 13/075*** (11) 1 652 278 A2

(71) **Areva T&D SA**
(51) ***H01H 33/14*** (11) 1 653 491 A2

(73) **AREVA T&D SA**
(51) ***H02B 5/06*** (11) 1 540 788 B1

(71) **ARGO-HYTOS GmbH**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 1 652 566 A1
(51) ***F16L 25/00*** (11) 1 653 141 A1

(71) **Argonne National Laboratory**
(51) ***A61K 6/06*** (11) 1 651 172 A1

(71) **Aria S.r.l.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 1 621 215 A3

(71) **aRigen, Inc.**
(51) ***A61K 31/472*** (11) 1 652 525 A1

(71) **Arjowiggins Security**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 652 688 A1

(71;73) **Arkema**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 651 437 A2
(51) ***C08F 8/30*** (11) 1 465 930 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 652 887 A2
(51) ***C09D 9/00*** (11) 1 138 727 B1
(51) ***F16L 11/12*** (11) 1 496 299 B1

(71) **Arkion Life Sciences**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 1 651 240 A2

(71) **Arpida AG,**
(51) ***C07D 407/14*** (11) 1 651 639 A1

(71) **ARTHROCARE CORPORATION**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 651 127 A2

(73) **ARTSANA S.p.A.**
(51) ***A43B 7/26*** (11) 1 444 910 B1

(71) **Artus**
(51) ***H02K 16/00*** (11) 1 653 593 A2

(71) **Aruze Corp.**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 653 417 A1
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 653 418 A1

(73) **ArvinMeritor GmbH**
(51) ***B62D 25/06*** (11) 1 428 742 B1

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 1 653 026 A2

(71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60G 3/06*** (11) 1 651 455 A1
(51) ***B60K 17/04*** (11) 1 391 340 B1

(73) **AS Audio Service GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 500 302 B1

(71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) ***C09B 23/00*** (11) 1 652 892 A1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 653 458 A1

(73) **Asahi Food Processing Co., Ltd**
(51) ***A23L 1/211*** (11) 1 240 830 B1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 652 567 A2
(51) ***C08F 214/26*** (11) 1 652 865 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 653 554 A1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08L 9/00*** (11) 1 153 972 B1
(51) ***D01F 8/14*** (11) 1 365 049 B1

(71) **ASCOM**
(51) ***G07B 5/00*** (11) 1 653 412 A1

(71) **Ascom (Schweiz) AG**
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 653 755 A1

(71) **Ashuah, Gil**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 1 614 822 A3

(71) **ASM America, Inc.**
(51) ***H01L 21/44*** (11) 1 652 226 A2

(71) **ASM Assembly Automation Ltd.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 653 500 A2

(71) **ASML Holdings N.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 653 282 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 650 604 A3
(51) ***G03F 9/00*** (11) 1 653 288 A1

(71) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 653 283 A2

(71) **ASMO CO., LTD.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 1 559 623 A3

(71) **ASPÖCK Systems GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 653 782 A2

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 45/06*** (11) 1 617 017 A3

(71) **Assembléon N.V.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 652 416 A1

(71;73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 1 651 200 A1
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 205 190 B1
(51) ***C07D 249/06*** (11) 1 652 843 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 652 922 A1

(71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 1/12*** (11) 1 651 810 A2

(71) **Astex Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 231/38*** (11) 1 651 612 A1

(73) **Aston Photonic Technologies Ltd.**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 1 324 082 B1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 1 368 006 B1
(51) ***A61K 31/277*** (11) 1 381 358 B1
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 651 227 A1
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 1 651 233 A2
(51) ***C07D 211/58*** (11) 1 499 590 B1
(51) ***C07D 211/86*** (11) 1 562 902 B1
(51) ***C07D 215/38*** (11) 1 651 610 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 634 A1
(51) ***C07D 413/06*** (11) 1 227 095 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 774 A2

(73) **ASULAB S.A.**
(51) ***H04L 27/152*** (11) 1 014 637 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 1 653 337 A2

(73) **At Road, Inc.**
(51) ***G08G 1/127*** (11) 1 202 234 B1

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 684 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 707 432 B1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 0 782 368 A3

(71) **ATI Technologies Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 372 069 A3

(73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) ***H02K 3/14*** (11) 1 228 559 B1

(71) **Atlas Copco Construction Tools GmbH**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 1 519 056 A3

(71) **Atlas Copco Secoroc AB**
(51) ***B24B 3/33*** (11) 1 651 385 A1

(73) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 0 922 540 B1

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) ***G01R 27/28*** (11) 1 651 969 A2
(51) ***G05F 1/10*** (11) 1 652 018 A2
(51) ***G11C 19/00*** (11) 1 652 192 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 652 217 A2
(51) ***H01L 29/76*** (11) 1 652 236 A1

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) ***H01L 27/082*** (11) 1 626 441 A3
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 653 567 A1

(71) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 1 651 801 A2

(71) **Attenex Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 119 A1

(71) **ATTOGEN, INC.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 268 A2

(73) **Auburn University**
(51) ***C12N 15/15*** (11) 1 105 484 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 213 163 A3
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 652 720 A1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 1 652 727 A1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 1 422 111 B1
(51) ***F16H 41/24*** (11) 1 653 123 A2

(71) **Aurapa Würzungen GmbH**
(51) ***A23B 4/02*** (11) 1 651 055 A1

(73) **austriamicrosystems AG**
(51) ***H01L 43/06*** (11) 1 535 351 B1

(73) **Autoconcept Limited**
(51) ***D01D 5/23*** (11) 1 313 899 B1

(71) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) ***B60R 21/26*** (11) 1 652 739 A2

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 1 651 472 A1

(73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 176 442 B1

(71) **Avanex Corporation**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 594 238 A3

(71) **AVANIR PHARMACEUTICALS**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 651 198 A2

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 432 177 A3
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 653 719 A1

(71) **Avdeev, Viktor Vasilievich**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 1 652 816 A1

(71) **Avecontrol Oy**
(51) ***G05B 19/02*** (11) 1 652 011 A1

(73) **Aventis Pharma Limited**
(51) ***C07D 263/58*** (11) 1 153 017 B1

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) ***C07D 209/42*** (11) 1 651 602 A2
(51) ***C07D 213/81*** (11) 1 248 771 B1
(51) ***C08B 37/10*** (11) 1 651 677 A2
(51) ***C12N 15/86*** (11) 1 652 931 A2

(71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 233/48*** (11) 1 651 613 A1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 652 132 A2

(71) **AWARE, INC.**
(51) ***H04L 5/14*** (11) 1 641 174 A3

(71) **Axalto SA**
(51) ***G06K 19/00*** (11) 1 653 395 A2

(73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) ***H01J 27/04*** (11) 0 945 892 B1

(73) **AXENS**
(51) ***B01J 27/053*** (11) 1 436 081 B1
(51) ***C01F 7/44*** (11) 1 385 787 B1

(73) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) ***G01N 33/82*** (11) 1 257 831 B1

(71) **Axle Tech International IP Holdings, LLC**
(51) ***B60K 17/04*** (11) 1 457 378 A3

(71) **AZ Electronic Materials (Japan) K.K.**
(51) ***C08L 83/16*** (11) 1 652 890 A1

(71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) ***C08L 83/16*** (11) 1 652 890 A1
(51) ***G03F 7/40*** (11) 1 653 286 A1
(51) ***G03F 7/40*** (11) 1 653 287 A1

(71;73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) ***B65B 3/28*** (11) 1 363 835 B1
(51) ***B65B 61/24*** (11) 1 651 522 A1

(73) **AZO Verwaltungs-GmbH**
(51) ***B65G 65/46*** (11) 1 475 325 B1

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F23C 7/02*** (11) 1 653 152 A2

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 052 A2

(73) **BAE Systems PLC**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 1 425 215 B1

(71) **Baerveldt, Konrad**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 1 653 019 A2

(71) **Bagir Co. (1961) Ltd.**
(51) ***A41D 1/02*** (11) 1 651 068 A2

(73) **BAILEY, Bob**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 1 189 785 B1

(73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***E21B 33/1295*** (11) 1 412 612 B1

(73) **Balan, Roland**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 362 561 B1

(71) **BALL CORPORATION**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 652 777 A1

(71) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 1 651 028 A2

(71) **Bally Gaming Inc.**
(51) ***A63F 1/00*** (11) 1 651 320 A2

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***F16G 5/20*** (11) 1 367 290 A3
(51) ***F16G 5/20*** (11) 1 367 291 A3

(71) **BANQUE DE FRANCE**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 1 651 448 A1

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07H 19/23*** (11) 1 652 853 A1
(51) ***C07H 19/23*** (11) 1 652 854 A1

(73) **bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH**
(51) ***F15B 15/08*** (11) 1 416 165 B1

(71) **Baranov, Nikolai Alekseevich**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 653 250 A1

(71) **Barber, Christopher Gordon**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 1 651 640 A1
(51) ***C07D 409/12*** (11) 1 651 641 A1

(73) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 041 941 B1

(71) **Bargiacchi, Roger Manuel**
(51) ***A47J 27/10*** (11) 1 651 084 A1

(71) **Barlage, Iris**
(51) ***A01D 34/86*** (11) 1 652 419 A1

(71) **Barnes-Jewish Hospital**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 1 651 276 A1

(71) **Bartenbach, Christian**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 651 906 A1

(71) **Barth-Völkel, Wolfgang**
(51) ***G08G 1/096*** (11) 1 653 426 A1

(71) **Baruffaldi S.p.A.**
(51) ***F01P 5/04*** (11) 1 653 061 A1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 651 720 A1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 1 651 041 A1
(51) ***A61K 9/22*** (11) 1 138 320 B1
(51) ***A62D 1/00*** (11) 1 651 315 A1
(51) ***B01J 19/32*** (11) 1 651 344 A1
(51) ***B01J 31/40*** (11) 1 651 346 A1
(51) ***B08B 3/08*** (11) 1 528 961 B1
(51) ***C07C 29/88*** (11) 1 651 586 A1
(51) ***C07C 45/65*** (11) 1 651 588 A1
(51) ***C07D 233/54*** (11) 1 651 614 A1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 651 617 A1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 651 618 A1
(51) ***C07F 9/50*** (11) 1 651 655 A1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 1 651 683 A1
(51) ***C08F 8/32*** (11) 1 399 490 B1
(51) ***C08F 291/06*** (11) 1 651 693 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 651 694 A1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 1 117 726 B1
(51) ***C08G 59/10*** (11) 1 651 699 A1
(51) ***C08G 65/28*** (11) 1 576 030 B1
(51) ***C08G 65/332*** (11) 1 517 942 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 537 178 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 1 153 987 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 624 033 A3
(51) ***C14C 3/22*** (11) 1 651 781 A1
(51) ***C14C 11/00*** (11) 1 651 782 A1
(51) ***D21H 21/14*** (11) 1 651 814 A1
(51) ***F17C 11/00*** (11) 1 651 903 A1
(51) ***G01N 11/14*** (11) 1 279 944 A3

(71) **BASF Coatings AG**
(51) ***B32B 27/06*** (11) 1 651 436 A1

(73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 1 244 349 B1

(73) **Basic Solutions Limited**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 1 413 616 B1

(71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) ***C07D 501/00*** (11) 1 435 357 A3

(71) **Battenfeld Extrusionstechnik GmbH**
(51) ***B29C 47/90*** (11) 1 652 650 A2
(51) ***B29C 47/90*** (11) 1 652 651 A2

(71) **Bauer Nike Hockey Inc.**
(51) ***A63B 59/14*** (11) 1 652 558 A1

(71) **Bauer, Vaclav**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 652 499 A2

(73) **Bauer, Wolfgang**
(51) ***E01F 9/013*** (11) 1 455 019 B1

(73) **Bauerfeind Orthopädie GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 1 086 675 B1

(73) **Bausch Aktiengesellschaft**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 1 026 008 B1

(73) **Baustoffe Guth GmbH & Co.KG**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 1 327 828 B1

(71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***B01J 13/04*** (11) 1 651 341 A2
(51) ***C07K 14/16*** (11) 1 652 857 A2

(73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 1 151 007 B1

(73) **BAYER CORPORATION**
(51) ***C07D 285/125*** (11) 1 029 855 B1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 356 069 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 1 651 040 A1

(71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 651 039 A1
(51) ***A01N 47/36*** (11) 1 651 043 A1
(51) ***A01N 47/36*** (11) 1 651 044 A1
(51) ***A01N 47/38*** (11) 1 651 045 A1
(51) ***A01N 47/38*** (11) 1 651 046 A1
(51) ***A01N 47/38*** (11) 1 651 047 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 651 650 A1

(71;73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 1 651 604 A2
(51) ***C07D 213/81*** (11) 1 248 771 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 042 491 B1

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) ***C07D 453/02*** (11) 1 651 645 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 0 790 498 B1

(71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***C07C 209/78*** (11) 1 652 835 A1
(51) ***C08G 65/40*** (11) 1 651 702 A2
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 651 711 A1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 1 652 879 A1
(51) ***C25B 9/08*** (11) 1 651 799 A1
(51) ***C25B 9/10*** (11) 1 651 800 A1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C07C 273/18*** (11) 1 651 594 A2

(71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 1 651 251 A2
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 651 652 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 1 230 865 B1
(51) ***B60G 3/20*** (11) 0 934 839 B1
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 038 737 B1
(51) ***B60R 25/04*** (11) 1 562 803 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 1 170 198 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 1 653 048 A2
(51) ***F01L 9/04*** (11) 1 134 364 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 1 651 850 A1
(51) ***F02D 41/38*** (11) 0 843 087 B1
(51) ***F16G 1/28*** (11) 1 653 119 A1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 1 420 193 A3
(51) ***G05D 7/01*** (11) 1 653 311 A1
(51) ***H02J 1/14*** (11) 1 410 479 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 652 337 A1

(71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 1 652 722 A1

(71) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) ***F02K 7/18*** (11) 1 653 074 A2

(71) **BBG GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 33/28*** (11) 1 651 413 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 651 294 A1

(71) **BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 652 491 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 652 655 A2

(71;73) **Behr France Rouffach SAS**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 652 703 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 652 704 A1
(51) ***F16C 1/14*** (11) 1 460 285 B1

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 1 651 846 A1

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 652 701 A2
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 652 702 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 308 685 A3
(51) ***F28F 9/00*** (11) 1 651 923 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 7/06*** (11) 1 477 156 A3

(73) **Beisel, Günther**
(51) ***A23L 1/308*** (11) 1 209 988 B1

(73) **Beisel, Robert F.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 0 989 876 B1

(71) **Belotserkovski, Andrei Sergeevich**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 653 250 A1

(71) **Beloxx GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/04*** (11) 1 651 831 A1

(71) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) ***F41C 23/08*** (11) 1 396 697 A3

(71) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 652 482 A1

(73) **Berger, Felix M. Dr.**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 1 332 696 B1

(71) **Bergmann, Klaus**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 1 652 615 A1

(71) **Bergmann, Uwe**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 1 652 615 A1

(71) **Bergmeier, Manfred**
(51) ***B05D 7/08*** (11) 1 637 235 A3

(71) **Berna Biotech AG**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 1 652 914 A1

(73) **Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 494 046 B1

(71) **Bertoldo & C. Srl**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 1 653 583 A1

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 516 630 A3

(73) **Bhatt, Dilip Balmukund**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 1 068 604 B1

(73) **Bhatt, Pragnya Dilip**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 1 068 604 B1

(71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B26D 7/20*** (11) 1 651 398 A1
(51) ***B26D 11/00*** (11) 1 652 639 A1

(71) **BHT Hygienetechnik GmbH**
(51) ***B08B 9/02*** (11) 1 627 693 A3

(71) **Biacore AB**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 1 651 950 A2

(71) **Bignon, Daniel**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 1 652 021 A2

(71) **Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B23P 11/02*** (11) 1 602 443 A3
(51) ***B23P 11/02*** (11) 1 614 501 A3

(73) **Bin-X A/S**
(51) ***B01D 69/08*** (11) 1 450 939 B1

(73) **BIO MERIEUX**
(51) ***C07K 14/18*** (11) 1 015 481 B1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 1 290 052 B1

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 652 105 A2

(73) **Bio-Rad Pasteur**
(51) ***G01N 1/08*** (11) 1 238 255 B1

(71) **Bioanalisi Centro Sud S.n.c. di Perseu Sinibaldo e C.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 609 874 A3

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 123 A2

(71) **Biogen Idec, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 637 160 A3
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 649 870 A3

(73) **Biomethodes S.A.R.L.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 034 259 B1

(73) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 1 448 986 B1

(73) **BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH**
(51) ***C07K 14/51*** (11) 0 955 313 B1

(71) **Biosource, Inc.**
(51) ***H01G 2/00*** (11) 1 652 200 A2

(71) **Biotal Limited**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 1 651 278 A1

(71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 651 308 A1

(71) **BIRD, Darren James**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 1 651 029 A1

(71) **Bisagni, Giuliano**
(51) ***B29C 63/44*** (11) 1 651 423 A1

(71) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 33/10*** (11) 1 651 530 A1

(71) **Bitfone Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 075 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 652 100 A2

(71) **BJ Automotive GmbH**
(51) ***H01H 23/20*** (11) 1 467 393 A3

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 19/02*** (11) 1 653 027 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25C 1/00*** (11) 1 652 624 A2
(51) ***B25C 1/00*** (11) 1 652 625 A2
(51) ***B25C 1/00*** (11) 1 652 626 A2
(51) ***B25F 5/00*** (11) 0 792 723 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 1 652 632 A1

(71) **Blossom Wool Innovations Limited**
(51) ***A01C 1/04*** (11) 1 651 024 A1

(73) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) ***B63B 27/34*** (11) 1 434 711 B1

(71) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 1 653 086 A1

(71) **Bodrov, Dmitry Nikolaevich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/335*** (11) 1 651 208 A1
(51) ***A61K 31/416*** (11) 1 651 213 A1
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 651 222 A1
(51) ***A61K 31/4704*** (11) 1 651 224 A1
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 651 228 A1
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 651 230 A1
(51) ***A61K 31/573*** (11) 1 651 236 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 651 270 A1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 651 221 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/335*** (11) 1 651 208 A1
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 651 221 A1
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 651 222 A1
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 651 228 A1
(51) ***A61K 31/573*** (11) 1 651 236 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) ***A61K 31/416*** (11) 1 651 213 A1
(51) ***A61K 31/428*** (11) 1 651 215 A1
(51) ***A61K 31/4704*** (11) 1 651 224 A1
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 651 230 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 651 270 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 333/66*** (11) 1 651 629 A1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, Inc.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 1 651 260 A1

(71) **Bologurov, Sergey Vladimirovich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Bonso, Bernd**
(51) ***C10L 3/06*** (11) 1 652 906 A1

(73) **Bookham Technology plc**
(51) ***H01S 5/0625*** (11) 1 407 523 B1

(71) **Bordignon, Silvano**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 1 653 116 A2

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 1 651 719 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 652 705 A2

(71) **BOSE CORPORATION**
(51) ***B60N 2/50*** (11) 1 652 724 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 427 253 A3

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 1 244 389 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 477 136 A3
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 616 531 A3
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 651 142 A2
(51) ***A61L 31/08*** (11) 1 265 651 B1

(73) **BOTTERO S.p.A.**
(51) ***C03B 9/16*** (11) 1 179 510 B1

(71) **Bouygues Telecom**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 706 A1

(73) **Boxall, Russell**
(51) ***E04B 1/48*** (11) 1 034 340 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C07C 51/15*** (11) 1 651 589 A2

(71) **Bradley Fixtures Corporation**
(51) ***E03C 1/14*** (11) 1 651 819 A1

(73) **Bragel International, Inc.**
(51) ***A41C 3/14*** (11) 1 366 681 B1

(71) **Brain, Archibald Ian Jeremy, Dr.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 609 497 A3

(71) **BrainLAB AG**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 652 479 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 652 487 A1

(73) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 0 686 202 B1

(73) **BRANOFILTER GMBH**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 1 327 411 B1

(71) **Brauers, Rouven**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 1 651 510 A1

(71) **Brauers, Sven**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 1 651 510 A1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***H02M 7/538*** (11) 1 652 288 A1

(73) **Bremer AG**
(51) ***E04H 6/10*** (11) 1 394 339 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/12*** (11) 1 652 659 A1
(51) ***B60C 29/02*** (11) 1 652 696 A1
(51) ***C08J 3/22*** (11) 1 652 873 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 1 063 346 B1

(71) **Bridgestone Technical Center Europe S.p.A.**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 1 651 707 A1

(73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 1 048 492 B1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 651 941 A2
(51) ***G01N 27/00*** (11) 1 651 949 A2

(71) **BRINK'S FRANCE**
(51) ***E05G 1/14*** (11) 1 653 037 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 231/18*** (11) 1 651 611 A2

(71) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) ***G21F 5/14*** (11) 1 652 193 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04J 14/08*** (11) 0 818 091 B1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 1 344 378 B1

(71) **Brivant Research & Development Limited**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 651 300 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 651 301 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 12/12*** (11) 1 363 193 B1
(51) ***G10L 11/04*** (11) 1 335 349 B1
(51) ***H03J 7/02*** (11) 1 653 616 A2
(51) ***H03M 1/08*** (11) 1 653 623 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 653 635 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 197 041 B1
(51) ***H04L 12/44*** (11) 1 166 505 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 168 727 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 229 698 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 290 855 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 653 716 A1
(51) ***H04M 19/00*** (11) 1 183 858 B1

(73) **Broatch, Peter Martin**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 1 332 322 B1

(71) **Brochu, Guy**
(51) ***E04D 13/04*** (11) 1 651 824 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 1 651 458 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 651 457 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 652 669 A2
(51) ***B41J 2/055*** (11) 1 650 029 A3
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 652 670 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 574 340 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 652 677 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 652 678 A1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 1 653 296 A2
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 650 607 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 653 298 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 653 299 A1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 1 505 457 A3

(73) **Brown, Charles Michael**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(71) **BRUCKHOFF APPARATEBAU GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 653 774 A1

(71) **Brudeli Tech AS**
(51) ***B62K 5/06*** (11) 1 651 507 A1

(71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) ***G01N 23/207*** (11) 1 653 226 A1

(71) **Bruno, Rémy**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 652 406 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 1 651 090 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 1 651 091 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 1 651 092 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 1 651 093 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 461 569 B1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 653 156 A1
(51) ***F26B 21/08*** (11) 1 651 919 A1

(71) **Buckhorn Inc.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 1 652 646 A2

(73) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***A01N 43/78*** (11) 1 059 844 B1

(71) **Burns Bros., Inc.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 1 651 452 A1

(73) **BUTLER ENGINEERING & MARKETING SPA**
(51) ***B60S 5/04*** (11) 1 072 489 B1

(71) **Buzzi, Carlo**
(51) ***G01M 1/32*** (11) 1 653 210 A2

(71) **Büttner, Klaus**
(51) ***C02F 1/36*** (11) 1 651 569 A1

(71) **Byd Company Limited**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 652 250 A1

(73) **Bystronic Laser AG**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 1 554 079 B1

(71) **C.A. MASI S.n.c. di Carlo e Antonio Masi**
(51) ***B60N 2/60*** (11) 1 582 401 A3

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 1 651 456 A1
(51) ***B60J 5/10*** (11) 1 454 782 B1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 1 653 057 A1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 653 066 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 1 249 596 B1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 1 653 105 A1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 1 653 106 A1
(51) ***F16K 31/02*** (11) 1 653 133 A1

(71) **Cabinet Lhermet La Bigne & Remy**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 322 A2

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***B24D 3/32*** (11) 1 651 388 A2

(71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) ***B01L 11/00*** (11) 1 651 349 A1

(71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B23P 15/26*** (11) 1 652 616 A2
(51) ***F01N 7/18*** (11) 1 247 954 B1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 1 653 080 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 1 653 125 A2

(71) **Calvert, Jay Gregory**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 651 263 A2

(71) **CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 651 754 A1

(71) **Cambridge Antibody Technology LTD**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 652 919 A1

(71) **CAMCO Produktions- und Vertriebs GmbH**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 1 653 604 A1
(51) ***H03F 3/217*** (11) 1 653 605 A1

(71) **Camelbak Products LLC**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 1 651 529 A2

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 1 189 611 B1

(71) **Cannon Kabushiki Kaisha**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 653 437 A2
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 650 950 A3

(73) **Canon Finetech Inc.**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 1 314 571 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 652 681 A2
(51) ***B65H 29/12*** (11) 1 386 870 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 1 653 257 A1
(51) ***G02B 17/00*** (11) 1 494 056 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 1 653 270 A2
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 477 853 A3
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 388 762 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 1 653 297 A2
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 413 932 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 653 300 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 653 301 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 531 378 A3
(51) ***G06T 17/40*** (11) 1 115 091 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 0 849 720 B1
(51) ***H01J 7/14*** (11) 1 653 495 A2
(51) ***H01J 29/04*** (11) 1 653 498 A2
(51) ***H01J 31/12*** (11) 1 035 559 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 111 844 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 071 254 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 708 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 343 303 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 519 560 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 653 722 A1
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 282 302 B1
(51) ***H04N 1/56*** (11) 0 796 004 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 653 733 A2

(71) **Cao, Xuemei**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 651 263 A2

(71) **Capital Biochip Company Ltd**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 651 957 A1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 1 503 823 B1

(73) **Cardinal Health 303, Inc.**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 1 414 515 B1

(71) **Cardio, Inc.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 1 649 879 A3

(73) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 1 144 562 B1

(73) **Cargo Van S.A.**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 1 288 112 B1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 1 651 721 A2
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 249 648 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 350 995 B1

(71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***B26D 1/18*** (11) 1 652 637 A1

(71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 617 271 A3
(51) ***G02B 21/06*** (11) 1 653 268 A2

(71) **Carrier Corporation a Corporation of the state of Delaware**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 651 910 A1

(73) **Carton de Tournai, Francois Xavier**
(51) ***B62B 1/14*** (11) 1 476 343 B1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 652 187 A1

(73) **CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***B60P 3/00*** (11) 1 493 620 B1

(71) **Castronovo, Charles**
(51) ***B02C 18/18*** (11) 1 642 649 A3

(71) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 1 653 324 A2

(71;73) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 653 070 A2
(51) ***F16H 1/28*** (11) 1 286 079 B1

(73) **CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.**
(51) ***B60G 21/073*** (11) 0 940 274 B1

(71) **CBH2 Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 1 652 257 A2

(71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) ***C08F 290/00*** (11) 1 651 692 A1

(71) **CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 1 653 533 A1

(71) **CELLI S.p.A.**
(51) ***F25D 31/00*** (11) 1 653 182 A1

(71) **Cellpoint Connect ApS**
(51) ***H04M 1/05*** (11) 1 652 366 A1

(73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) ***C03C 14/00*** (11) 1 127 859 B1

(71) **Centre De Recherches Metallurgiques**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 1 653 192 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 1 651 564 A2

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***C07K 14/15*** (11) 1 651 667 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 1 554 777 B1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 1 554 777 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) ***G01S 1/04*** (11) 1 570 287 B1

(71) **Centritech Limited**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 1 653 572 A1

(71) **CENTURY GLASS L.L.C.**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 1 651 838 A1

(73) **CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits Diététiques**
(51) ***A21D 13/06*** (11) 1 289 371 B1

(71) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 1 651 890 A2

(71) **CERATIZIT Horb GmbH**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 1 479 468 A3

(71) **Cerbu, Gheorghe**
(51) ***E04H 3/14*** (11) 1 651 827 A1

(71) **CFS Kempten GmbH**
(51) ***B26D 1/16*** (11) 1 651 394 A1
(51) ***B26D 5/02*** (11) 1 651 396 A1

(71) **CFS Weert B.V.**
(51) ***B65B 1/00*** (11) 1 651 519 A2
(51) ***B65B 61/02*** (11) 1 651 521 A1

(71) **CGR System S.R.L.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 1 652 648 A1

(71) **Chan, Robert**
(51) ***A61C 13/16*** (11) 1 652 492 A1

(71) **CHANXPRESS, INC.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 1 651 225 A1

(71) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C08K 5/5317*** (11) 1 651 716 A1
(51) ***C08K 5/5317*** (11) 1 651 717 A1
(51) ***C08K 5/5333*** (11) 1 651 718 A1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 1 651 581 A2

(71) **Chemimage Corporation**
(51) ***G01J 3/44*** (11) 1 651 934 A2

(71) **Chen, Andrew-Xian**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 651 186 A1

(71) **Chen, Hong-Fei**
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 653 786 A2

(71) **Chen, Xiaochuan**
(51) ***A61K 33/44*** (11) 1 652 528 A1

(71) **Cherry GmbH**
(51) ***H01H 3/00*** (11) 1 653 488 A2

(71) **Chevron Phillips Chemical Company**
(51) ***C07C 7/167*** (11) 1 651 585 A1

(71) **Chief Environmental Services, Inc.**
(51) ***B08B 9/053*** (11) 1 651 362 A2

(71) **Childs, Larry C.**
(51) ***B65D 88/54*** (11) 1 651 545 A2

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 651 229 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 267 A1

(73) **Chou, Chen-Chang**
(51) ***B62K 21/18*** (11) 1 526 065 B1

(71) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 67/00*** (11) 1 651 883 A1

(73) **Christian Bauer GmbH & Co.**
(51) ***F16L 37/12*** (11) 1 395 772 B1

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 652 923 A1
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 652 925 A1

(73) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 1 092 758 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) ***A61K 8/40*** (11) 1 651 177 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 1 651 745 A1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 1 651 792 A1
(51) ***D21H 21/30*** (11) 1 651 816 A1

(73) **Cimex Pharma AG**
(51) ***A61K 31/4422*** (11) 1 435 239 B1

(71) **Cipla Ltd.**
(51) ***C07J 73/00*** (11) 1 651 661 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 1 651 970 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 343 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 345 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 510 046 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 354 A1

(71) **CJ Corp.**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 1 651 753 A1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 1 653 112 A1

(71) **Clariant (France)**
(51) ***C08G 12/32*** (11) 1 652 868 A1

(71) **Clariant (Japan) K.K.**
(51) ***C08L 83/16*** (11) 1 652 890 A1

(73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 1 274 748 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 474 471 B1

(71) **Cleland Sales Corporation**
(51) ***B67D 5/62*** (11) 1 651 559 A1

(71) **Cleland, James**
(51) ***B67D 5/62*** (11) 1 651 559 A1

(73) **Cleveland Medical Devices, Inc.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 032 988 B1

(73) **Clinique La Prairie Research SA**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 449 535 B1

(71) **Clover Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B26B 29/00*** (11) 1 525 959 A3

(71) **CNH Baumaschinen GmbH**
(51) ***F15B 11/17*** (11) 1 651 870 A1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 1 653 122 A1

(73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***B62D 7/20*** (11) 1 398 243 B1

(73) **CNRS**
(51) ***D06F 75/38*** (11) 1 392 909 B1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 652 404 A1

(71) **Cockbain, Julian**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 1 651 203 A1

(71) **Codman Neuro Sciences Sarl**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 1 652 542 A1

(73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C08K 5/17*** (11) 1 165 678 B1

(73) **Cognis France, S.A.S.**
(51) ***A61K 8/66*** (11) 1 303 255 B1

(71;73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 1 406 587 B1
(51) ***C07D 201/00*** (11) 1 651 598 A2

(73) **COHERENT, INC.**
(51) ***H01S 3/16*** (11) 1 565 970 B1

(73) **COIN CONTROLS LIMITED**
(51) ***G07D 5/08*** (11) 1 151 419 B1

(71) **Coki Engineering Inc.**
(51) ***B29C 45/38*** (11) 1 652 649 A1

(71) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 1 651 901 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 1 240 848 B1
(51) ***A61K 8/92*** (11) 1 651 182 A2
(51) ***A61K 9/68*** (11) 1 397 049 B1

(73) **Colman, W. Robert**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 044 012 B1

(71) **Colombo, Antonio Primo**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 1 651 069 A1

(71) **Colombo, Fabio Giovanni Fedele**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 1 651 069 A1

(71) **Colormatrix Corporation**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 1 651 715 A1

(71) **Coltène AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 652 507 A1

(71) **COMAU S.p.A.**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 1 652 622 A1

(71) **COMAU SpA**
(51) ***B23Q 1/70*** (11) 1 506 835 A3

(71) **CombinatoRx, Incorporated**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 1 651 211 A2

(71) **Combinature Biopharm AG**
(51) ***C12N 15/76*** (11) 1 652 929 A1

(71) **Combustion Dynamics Corp.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 652 120 A2

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 651 560 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 651 762 A2
(51) ***C23C 14/06*** (11) 1 614 765 A3
(51) ***G01B 11/06*** (11) 1 576 338 B1
(51) ***G01J 5/20*** (11) 1 653 205 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 009 A2
(51) ***H01H 59/00*** (11) 1 652 205 A2
(51) ***H01L 21/445*** (11) 1 540 721 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 570 516 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 0 917 298 B1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 1 650 306 A3

(73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 244 731 B1

(71) **Commscope Solutions Properties, LLC**
(51) ***H01B 7/18*** (11) 1 548 754 A3

(71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 652 664 A1

(73) **COMPAGNIA ITALIANA FORME ACCIAIO S.p.A.**
(51) ***F04B 15/02*** (11) 0 971 126 B1

(71) **Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 1 651 143 A2
(51) ***A61F 2/12*** (11) 1 651 144 A1

(71) **Compagnie IBM France**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 652 106 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 107 A1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 1 652 759 A1
(51) ***G01N 33/26*** (11) 1 632 775 A3

(71) **CompuGroup Holding AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 701 A1

(71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 031 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 032 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 037 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 038 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 039 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 040 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 041 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 042 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 043 A2
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 652 059 A2
(51) ***G06F 7/00*** (11) 1 652 062 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 070 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 071 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 072 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 073 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 074 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 652 076 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 080 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 081 A2
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 652 085 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 652 086 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 111 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 112 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 113 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 114 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 115 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 116 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 117 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 118 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 137 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 138 A2

(71) **Con-Trol-Cure, Inc.**
(51) ***F26B 1/00*** (11) 1 651 916 A2

(71) **Conceptual Speech, LLC**
(51) ***G10L 15/18*** (11) 1 652 173 A1

(73) **Condor-Werk Gebr. Frede GmbH & Co. KG Elektro- und Maschinenfabrik**
(51) ***H01H 35/24*** (11) 0 939 416 B1

(71) **Condor-Werke Gebr. Frede GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 35/24*** (11) 1 652 202 A1

(71) **Conet Industries Inc.**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 1 417 921 A3

(73) **CONGIU, Ignazio**
(51) ***A47G 19/06*** (11) 1 523 261 B1

(73) **ConjuChem, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 132 097 B1

(71) **CONMED Endoscopic Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 652 483 A1

(71) **Consolidated Metco, Inc.**
(51) ***F16D 65/10*** (11) 1 653 110 A1

(73) **Contec Fluidsysteme GmbH & Co.KG**
(51) ***F16L 19/08*** (11) 1 483 521 B1

(73) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 1 301 863 B1

(73) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 1 595 311 B1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 1 454 400 B1
(51) ***H04L 12/403*** (11) 1 451 977 B1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 1 652 644 A1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 1 192 067 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 651 484 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 1 651 485 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 1 651 486 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 1 651 487 A2
(51) ***B60T 13/52*** (11) 1 651 490 A1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 1 414 686 B1
(51) ***B62D 1/00*** (11) 1 651 500 A2
(51) ***H01F 7/16*** (11) 1 652 197 A1

(71) **ContiTech Formpolster GmbH**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 1 652 452 A1

(73) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) ***F16L 11/12*** (11) 1 329 660 B1

(73) **Control Flow Inc.**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 1 428 971 B1

(71) **Control Sistem S.r.l.**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 1 653 211 A1

(71) **CONTROL SYSTEMATION, INC.**
(51) ***H01L 21/302*** (11) 1 652 221 A2

(73) **Cook Urological Inc.**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 1 063 926 B1

(71) **COOMBS, Timothy S.**
(51) ***D02G 3/02*** (11) 1 651 804 A2

(71) **Cooper Roller Bearing Company Limited**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 1 652 605 A2

(73) **Coplosa, S.A.**
(51) ***F27B 9/14*** (11) 1 273 862 B1

(71) **CORAFLO Ltd liab. Co**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 651 121 A1

(71) **Coram Showers Limited**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 1 566 133 A3

(71) **Cordis Neurovascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 652 494 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 652 495 A1

(71) **CORNEAL INDUSTRIE**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 651 146 A1

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 652 937 A2

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***C30B 29/12*** (11) 1 382 722 A3

(71) **Coty B.V.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 651 183 A1

(73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 0 928 831 B1

(71) **Covalent Medical, Inc.**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 1 651 038 A2

(73) **Cramaro Italia Srl**
(51) ***B60J 7/06*** (11) 1 093 949 B1

(71) **Creform Corporation**
(51) ***B65G 13/11*** (11) 1 652 794 A1

(73) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 0 978 566 B1

(73) **Cruickshank, Arve**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 1 216 181 B1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 1 651 438 A1
(51) ***B65D 77/20*** (11) 1 652 791 A1

(73) **Cryptography Research Inc.**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 1 050 133 B1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 653 232 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 652 579 A1

(71) **CSS-Albachem Limited**
(51) ***C07K 1/107*** (11) 1 651 664 A1

(73) **CTP GmbH**
(51) ***C08F 289/00*** (11) 1 532 184 B1

(71) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 652 154 A2

(71) **Curacyte Chemistry GmbH**
(51) ***C07D 201/00*** (11) 1 651 597 A2

(71) **Curamik Electronics GmbH**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 1 652 231 A1

(73) **Curis, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 227 805 B1

(71) **Custom Fluid Power Pty Limited**
(51) ***F16N 29/04*** (11) 1 653 147 A2

(73) **CWW Vermögensverwaltungs GmbH**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 1 125 895 B1

(73) **CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***G06F 13/10*** (11) 0 992 000 B1

(71) **Czapski, Gideon**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 651 137 A1

(73) **D. Collen Research Foundation vzw**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 253 935 B1

(71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 653 633 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 653 645 A1
(51) ***H04Q 7/00*** (11) 1 653 751 A1

(71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 1 652 787 A1

(71) **Dadi, Michel**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 651 132 A1

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***B41M 5/025*** (11) 1 464 512 B1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 276 339 B1

(73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 1 445 266 B1
(51) ***F23G 7/00*** (11) 1 020 683 B1

(73) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) ***B65G 17/48*** (11) 1 477 436 B1

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 1 652 839 A2

(71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B21C 37/15*** (11) 1 293 269 B1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 1 283 225 B1
(51) ***C09K 3/00*** (11) 1 652 901 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 653 084 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 1 651 379 A1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 539 523 B1
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 431 116 B1
(51) ***B60T 7/22*** (11) 1 651 482 A1
(51) ***B62D 33/06*** (11) 1 651 504 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 484 493 B1
(51) ***F16D 51/28*** (11) 1 013 957 B1
(51) ***F16L 33/02*** (11) 1 628 064 A3
(51) ***H01M 8/06*** (11) 1 178 553 A3

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) ***C09B 41/00*** (11) 1 652 893 A2

(71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C08L 71/02*** (11) 1 652 886 A1
(51) ***C09F 9/00*** (11) 1 394 230 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 174 765 B1

(71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 652 577 A1
(51) ***G03F 7/24*** (11) 1 231 518 A3
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 347 496 A3

(71;73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/52*** (11) 1 043 021 B1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 652 848 A1

(71) **Daktronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 1 653 342 A2

(71) **Dambach-Werke GmbH**
(51) ***G09F 11/02*** (11) 1 653 430 A2

(71) **DANA CORPORATION**
(51) ***B21D 53/88*** (11) 1 651 368 A1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 1/36*** (11) 1 651 891 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 1 652 014 A1
(51) ***H02K 15/04*** (11) 1 652 284 A1

(71) **Daniel, Steven A.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 651 126 A1

(73) **Dassault Systèmes S.A.**
(51) ***G06T 15/40*** (11) 1 503 346 B1

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 1 652 471 A1

(71) **Davis, Chief R.**
(51) ***F16L 1/00*** (11) 1 651 897 A2

(71) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) ***F16H 7/24*** (11) 1 651 885 A1

(71) **Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 1 653 119 A1

(71) **DB Telematik GmbH**
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 652 398 A1

(73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***F16L 53/00*** (11) 1 375 998 B1

(71) **DCT Double-Cone Technology AG**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 1 651 567 A1

(71) **De Ruiter Seeds R&D B.V.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 652 930 A1

(73) **DE-STA-CO Europe GmbH**
(51) ***B25B 5/16*** (11) 1 391 266 B1

(71) **Decoma International Inc.**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 514 730 A3

(71) **Deere & Company**
(51) ***G01S 17/93*** (11) 1 653 251 A2

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 1 526 766 B1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 1 652 420 A1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 1 652 421 A1
(51) ***A01D 90/10*** (11) 1 606 990 A3
(51) ***A01F 12/40*** (11) 1 219 163 B1
(51) ***B62D 11/18*** (11) 1 270 373 B1
(51) ***B62D 25/10*** (11) 1 652 756 A2
(51) ***F15B 15/24*** (11) 1 653 088 A2
(51) ***F15B 15/28*** (11) 1 653 089 A1

(71;73) **Degussa AG**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 1 651 728 A2
(51) ***C09D 183/08*** (11) 1 651 733 A1
(51) ***C12N 15/55*** (11) 1 373 522 B1

(71) **Deininger, Karl**
(51) ***B65B 43/12*** (11) 1 652 773 A1

(71) **Dekker Chrysanten B.V.**
(51) ***B65D 6/02*** (11) 1 652 782 A1

(73) **DELACHAUX S.A.**
(51) ***C22B 34/32*** (11) 1 468 123 B1

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01N 59/02*** (11) 1 651 049 A1

(71) **Delgado Acarreta, Raul**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 1 652 152 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 1 652 735 A1
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 147 952 B1
(51) ***B62D 1/04*** (11) 1 642 804 A3
(51) ***C08L 25/00*** (11) 1 396 525 B1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 1 452 704 B1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 1 653 059 A1
(51) ***F02M 59/36*** (11) 1 651 863 A1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 1 522 721 B1
(51) ***F02N 11/04*** (11) 1 236 889 A3
(51) ***F16D 55/40*** (11) 1 508 716 A3
(51) ***F16K 31/06*** (11) 1 336 787 B1
(51) ***G01L 1/14*** (11) 1 653 206 A2
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 653 247 A1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 653 248 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 653 258 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 378 A2
(51) ***G08B 3/10*** (11) 1 653 420 A1
(51) ***H01H 19/10*** (11) 1 653 490 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 1 347 512 A3
(51) ***H01L 23/373*** (11) 1 508 915 A3
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 1 653 556 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 1 056 160 B1
(51) ***H01R 13/631*** (11) 1 653 568 A1
(51) ***H01R 13/74*** (11) 1 653 570 A2
(51) ***H05K 3/14*** (11) 1 653 788 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 1 653 794 A1

(71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***D05B 7/00*** (11) 1 362 943 A3

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***D05B 7/00*** (11) 1 362 943 A3

(73) **Demag Ergotech GmbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 576 867 B1

(71) **Dematic Corp.**
(51) ***B65G 13/071*** (11) 1 651 547 A2

(71) **DENDERAH PHARM SA**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 652 513 A1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 0 864 454 B1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 088 728 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 1 653 076 A1
(51) ***F16D 3/04*** (11) 1 398 518 B1
(51) ***H01L 41/04*** (11) 1 653 526 A2

(73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 486 361 B1

(71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 165 A1

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.**
(51) ***A61K 6/06*** (11) 1 651 172 A1

(73) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 324 789 B1

(73) **DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, MINISTERY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, GOVERNMENT OF INDIA**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 0 928 831 B1

(73) **DEPOSITION SCIENCES, INC.**
(51) ***F21V 9/04*** (11) 1 009 949 B1

(71) **Depuy (Ireland) Limited**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 651 152 A2

(71;73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 1 652 473 A1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 0 890 340 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 652 484 A1
(51) ***B24B 21/20*** (11) 1 647 361 A3

(71) **Derming S.r.l.**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 1 653 204 A1

(73) **Design Science PTY. Ltd.**
(51) ***A63C 17/06*** (11) 1 042 039 B1

(71) **DeTeWe Systems GmbH**
(51) ***H04Q 1/00*** (11) 1 545 137 A3

(71) **DETOS, LLC**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 651 154 A1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 438 641 B1

(73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 225 133 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 1 297 370 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 652 358 A2
(51) ***H04M 15/00*** (11) 0 965 221 B1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 653 748 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 652 920 A1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 1 231 454 B1
(51) ***G01C 11/02*** (11) 1 653 193 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 617 569 A3

(73) **DFB Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 198 557 B1

(73) **Dharmarajan, Kamalpriya**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 137 386 B1

(71) **DHV Water B.V.**
(51) ***B01D 65/08*** (11) 1 652 572 A1

(73) **Di Nicola Carena, Edgardo**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 323 065 B1

(73) **DIALIGHT CORPORATION**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 1 561 071 B1

(71) **Diamond H Controls Limited**
(51) ***F16K 31/02*** (11) 1 651 895 A1

(71) **Diaz-Quinonez, Alberto**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 266 A1

(73) **Diehl Remscheid GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 55/28*** (11) 1 270 384 B1

(73) **Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B65H 59/38*** (11) 1 225 149 B1

(73) **Digit Wireless, Llc**
(51) ***H01H 13/70*** (11) 1 509 938 B1

(71) **DIGITAL BIO TECHNOLOGY Seoul National University Institute of Advance**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 1 651 947 A1

(71) **Dilo Trading AG**
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 652 261 A2
(51) ***H01M 10/42*** (11) 1 652 263 A1

(73) **Diocom B.V.**
(51) ***A61L 27/30*** (11) 1 474 185 B1

(73) **dirafrost F.F.I. n.v.**
(51) ***A23L 1/212*** (11) 1 228 703 B1

(71) **Discus Dental Impressions Inc.**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 1 612 477 A3

(71) **Diseno de Sistemas en Silicio S.A.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 653 659 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 669 A1

(71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 1 653 228 A2

(71) **DMA SORPTION APS**
(51) ***B01D 25/24*** (11) 1 651 327 A1

(73) **Doht, Ulrich**
(51) ***A61K 31/02*** (11) 1 235 564 B1

(71) **Dometic GmbH**
(51) ***G07F 11/02*** (11) 1 652 157 A1

(73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 1 501 995 B1

(71) **Dornier MedTech Laser GmbH**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 388 958 A3

(71) **Dorstener Wire Tech**
(51) ***B32B 1/00*** (11) 1 651 428 A2

(73) **Dot Gmbh**
(51) ***A61L 27/30*** (11) 1 474 185 B1

(71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 1 652 428 A1
(51) ***A01N 57/20*** (11) 1 651 048 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***C07D 213/79*** (11) 1 651 607 A1

(71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) ***C08G 77/26*** (11) 1 651 703 A2
(51) ***C08G 77/26*** (11) 1 651 704 A1
(51) ***C09D 183/08*** (11) 1 651 734 A1
(51) ***C09K 15/04*** (11) 1 651 736 A1

(71) **DOW CORNING LIMITED**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 652 327 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C09K 15/04*** (11) 1 651 736 A1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 417 115 B1
(51) ***C08G 64/20*** (11) 1 651 701 A1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 1 403 230 A3

(71) **Downhole Products PLC**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 1 653 039 A2

(71) **Dr. Fintelmann und Dr. Meyer Handels- und Umweltschutzlaboratorien GmbH**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 1 652 933 A1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 7/00*** (11) 1 215 357 B1

(73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 426 244 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 1 653 651 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 651 193 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 651 193 A2

(71) **Dr. Zinkeisen, Behrmann & Co.m.b.H.**
(51) ***C01F 11/18*** (11) 1 652 818 A1

(73) **Dr.h.c. Robert Mathys Stiftung**
(51) ***A61L 24/02*** (11) 1 513 562 B1

(71) **Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***F01P 3/08*** (11) 1 653 060 A1

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 1 495 920 B1
(51) ***B62D 35/02*** (11) 1 609 706 A3

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 1 584 608 A3

(71) **DS Limited**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 424 665 A3

(71) **DSL Japan Co. Ltd.**
(51) ***C01B 33/193*** (11) 1 651 566 A1

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C08F 4/64*** (11) 1 651 681 A1
(51) ***C08F 4/64*** (11) 1 651 682 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 651 686 A1
(51) ***C08F 210/06*** (11) 1 651 690 A2
(51) ***C08F 210/06*** (11) 1 651 691 A2
(51) ***C12R 1/07*** (11) 1 651 780 A2

(71) **Duliver International Ltd.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 651 303 A1

(73) **DuPont Pharmaceuticals Company**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 044 012 B1

(71) **Dura Automotive Systems GmbH**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 1 652 707 A2

(71) **Durferrit GmbH**
(51) ***C23C 8/04*** (11) 1 180 551 A3

(71) **Dürr Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 65/00*** (11) 1 651 505 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***F04C 13/00*** (11) 1 653 083 A1

(71) **Dynamic Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 651 150 A2

(73) **Dyneon GmbH & Co. KG**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 1 070 728 B1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 1 542 576 B1

(73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B65D 65/38*** (11) 1 204 563 B1

(71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 505 350 A3
(51) ***H03K 17/96*** (11) 1 653 621 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C08F 220/24*** (11) 1 436 338 B1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 1 211 267 B1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 1 578 179 A3

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***H05K 1/16*** (11) 1 651 017 A3

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 1 652 581 A1
(51) ***B29B 9/06*** (11) 1 651 410 A2
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 651 434 A1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 1 651 687 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 651 709 A1
(51) ***C08L 61/00*** (11) 1 651 723 A2
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 651 730 A1

(71) **E.I. Dupont de Nemours and Company, Inc.**
(51) ***D02G 3/04*** (11) 1 651 805 A1

(71) **E.T.C. Epitaxial Technology Center SRL**
(51) ***C30B 25/12*** (11) 1 651 802 A1

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C08F 2/01*** (11) 1 651 679 A1
(51) ***F01K 25/08*** (11) 1 651 843 A2

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 287 883 A3
(51) ***B41J 2/185*** (11) 1 308 291 B1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 0 925 948 B1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 184 193 B1
(51) ***G03C 11/02*** (11) 1 184 719 B1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 1 156 386 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 422 639 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 144 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 282 102 A3
(51) ***H01L 51/20*** (11) 1 160 890 A3
(51) ***H01S 5/183*** (11) 1 465 304 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 652 370 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 652 376 A1

(73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) ***B41J 2/12*** (11) 1 142 718 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 652 717 A1
(51) ***H01H 13/10*** (11) 1 094 480 B1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 1 653 492 A1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 1 037 240 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 1 037 241 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 1 335 466 A3

(71) **Eaton Power Quality Limited**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 651 972 A1

(71) **EATON S.A.M.**
(51) ***G05D 16/20*** (11) 1 652 015 A2

(71) **EBARA BALLARD CORPORATION**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 653 546 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B01D 61/48*** (11) 1 651 331 A2
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 652 222 A1

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) ***H02K 15/095*** (11) 1 490 949 B1

(71) **Echeverri, Santiago**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 651 151 A1

(71) **ECO Technology Solutions, LLC**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 1 651 912 A1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 1 444 316 B1

(71) **ECOLAB, INC.**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 1 651 089 A1

(71) **Edgetech I.G., Inc.**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 1 651 839 A2

(71) **Edilcontrol S.r.l.**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 1 651 933 A1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 051 111 B1

(73) **Eesitec Technologies Ltd**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 1 116 009 B1

(71) **EGIS GY GYSZERG**
(51) ***C07C 209/00*** (11) 1 651 590 A2

(73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 1 490 049 B1

(71) **Egorov, Mikhail Andreevich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Ein-Gal, Moshe**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 651 120 A1

(71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 652 514 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 652 515 A1
(51) ***C07D 209/08*** (11) 1 074 542 B1
(51) ***C07D 213/30*** (11) 1 099 692 B1
(51) ***C07D 473/06*** (11) 1 338 595 B1

(73) **Eisele Pneumatics GmbH**
(51) ***F16L 19/10*** (11) 1 285 190 B1

(71) **EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 1 651 359 A2
(51) ***F26B 15/10*** (11) 1 651 917 A2
(51) ***F26B 15/10*** (11) 1 651 918 A2

(71) **EJOT TEZMAK Baglanti Elemanlari Teknolojileri San. ve Tic. A.S.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 652 989 A1

(73) **EKL Medical Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 523 932 B1

(73) **EKU AG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 1 460 226 B1

(73) **ELA MEDICAL**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 405 653 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 433 497 B1

(71) **Elan Pharma International Limited**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 651 189 A1

(71) **ELATRONIC AG**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 1 494 505 A3

(71) **Elbi International SPA**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 1 424 428 A3

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 1 652 463 A1
(51) ***D06F 39/10*** (11) 1 390 577 B1
(51) ***F24C 15/18*** (11) 1 653 158 A2
(51) ***H01H 9/18*** (11) 1 653 489 A2
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 653 781 A2

(71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) ***F24C 14/00*** (11) 1 653 155 A2

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 143 A2
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 652 158 A2

(71) **Electrovac AG**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 1 652 231 A1

(71) **Elektra S.R.L.**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 1 651 085 A1

(71) **Element Six Limited**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 1 651 951 A1

(71) **Eli Lilly & Company**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 1 652 531 A1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 1 444 224 B1

(71) **Ellison Educational Equipment, Inc.**
(51) ***B26D 7/20*** (11) 1 651 397 A1
(51) ***B26F 1/44*** (11) 1 651 400 A1

(71) **Ellman, Alan G.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 652 486 A1

(71) **ELSAG SPA**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 652 335 A1

(71) **Elsevier B.V.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 384 A2

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G01S 17/00*** (11) 1 540 372 B1

(71) **Emerson Electric Co.**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 1 653 591 A1

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) ***E03C 1/266*** (11) 1 651 820 A1
(51) ***G05D 23/00*** (11) 1 652 016 A2
(51) ***H02K 1/04*** (11) 1 653 585 A1

(73) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 38/29*** (11) 1 093 819 B1

(73) **EMORY UNIVERSITY**
(51) ***A61K 31/513*** (11) 1 143 976 B1

(73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 1 244 874 B1

(73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) ***C07D 303/04*** (11) 1 125 934 B1

(71) **Emulex Design & Manufacturing Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 034 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 035 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 036 A2

(71) **Endacea, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 259 A2

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 1 356 354 B1

(71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 653 306 A2

(71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 653 305 A2

(73) **Enercon Industries Corporation**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 1 433 362 B1

(71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) ***A01N 59/06*** (11) 1 652 434 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 651 342 A2

(71) **Engineered Materials Solutions, Inc.**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 1 651 431 A1

(71) **Enrique Sanchez e Hijos, S.L.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 1 652 783 A1

(71) **ENTERASYS NETWORKS, INC.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 652 103 A2

(73) **Entrieva, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 0 960 376 B1

(71) **Envirgy Environment Energy Engineering Construction GmbH**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 1 651 335 A1

(71) **Envision Biomedical Consulting**
(51) ***A61K 35/48*** (11) 1 652 529 A2

(71) **Eosystem Co., Ltd.**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 1 651 982 A1

(71) **EPCOS AG**
(51) ***H01M 6/52*** (11) 1 652 253 A1

(71) **Epic Biosonics Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 651 305 A1

(71) **Epigenesis Pharmaceuticals LLC**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 167 A2
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 168 A2

(71) **Epigenesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 170 A2

(71) **Epimmune Inc.**
(51) ***C07K 14/18*** (11) 1 652 858 A1

(71) **Epitomics, Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 1 651 659 A1

(71) **EPPENDORF AG**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 1 653 236 A1

(73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) ***C08F 4/60*** (11) 1 412 393 B1

(71) **Era Sib (SAS)**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 1 653 134 A1

(71) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 1 651 098 A1

(71) **Erhard GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 41/16*** (11) 1 645 792 A3

(71) **ERHARDT + LEIMER GmbH**
(51) ***B65H 20/02*** (11) 1 650 150 A3

(73) **Ericsson Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 0 728 385 B1
(51) ***H04J 3/16*** (11) 0 688 482 B1

(71) **Erko Textilmaschinen GmbH**
(51) ***D01G 15/80*** (11) 1 652 976 A2

(73) **Ernst Bremicker GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 0 884 786 B1

(71) **Esko-Graphics A/S**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 1 557 279 A3

(71) **Esser-Werke KG**
(51) ***F16L 23/024*** (11) 1 653 138 A1
(51) ***F16L 23/024*** (11) 1 653 139 A1
(51) ***F16L 23/026*** (11) 1 653 140 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 1 651 986 A2

(71) **ESV Werkzeuge und Zubehör für die elekrische Stromverteilung GMBH**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 1 519 462 A3

(73) **Etablissements Moreau André & Cie**
(51) ***B65D 75/56*** (11) 1 110 877 B1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***B01F 7/28*** (11) 1 651 336 A1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 1 651 975 A1

(71;73) **ETHICON, INC.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 0 908 142 B1
(51) ***A61L 2/26*** (11) 1 652 537 A1

(71) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 651 188 A2

(71) **Ets L. Lacroix Fils SA-NV**
(51) ***A24F 17/00*** (11) 1 651 066 A1

(71) **Eurlings Martin**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 1 652 564 A1

(71) **Eurlings, Martin**
(51) ***B01D 29/58*** (11) 1 652 565 A1

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 651 095 A2

(71;73) **EUROCOPTER**
(51) ***G05D 1/08*** (11) 1 308 814 B1
(51) ***H02K 16/00*** (11) 1 653 593 A2

(73) **EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 1 569 845 B1

(71) **EUROKERA**
(51) ***C03B 23/20*** (11) 1 651 578 A1

(71) **European Organisation for Nuclear Research CERN**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 651 984 A1

(71) **Eurovia**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 1 652 827 A1

(71) **ev3 Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 651 302 A2

(73) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) ***B65D 30/08*** (11) 1 038 788 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 588 441 B1

(73) **Evolium S.A.S.**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 443 779 B1

(71) **EWAB Holding AG c/o Zumida Treuhand AG**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 1 652 795 A1

(71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) ***B23Q 3/157*** (11) 1 651 383 A1

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 651 674 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 651 956 A2

(71) **EXSYMOL S.A.M.**
(51) ***A23L 1/0532*** (11) 1 652 435 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 1 652 904 A1
(51) ***C10G 9/12*** (11) 1 204 718 B1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 1 651 930 A2

(71) **Exxonmobile Upstream Research Company**
(51) ***B63B 39/00*** (11) 1 651 511 A1

(71) **Ezytube Pty Limited**
(51) ***B32B 1/08*** (11) 1 651 429 A1

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) ***A61K 31/551*** (11) 1 651 234 A1
(51) ***C07D 239/54*** (11) 0 949 250 B1
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 651 958 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 653 234 A1

(73) **F. KURT RETSCH GmbH & Co. KG**
(51) ***B02C 18/06*** (11) 0 727 254 B2

(71) **F.A.S. International S.p.A.**
(51) ***G07F 9/02*** (11) 1 589 498 A3

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 653 233 A1

(71) **F.L. Smidth Airtech A/S**
(51) ***B03C 3/68*** (11) 1 652 586 A1

(73) **FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.**
(51) ***F41C 23/08*** (11) 1 122 507 B1

(71;73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 1 651 427 A1
(51) ***B65H 1/00*** (11) 1 417 146 B1
(51) ***B65H 19/29*** (11) 1 276 690 B1

(71) **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 652 687 A1

(71) **Facet Technologies, LLC**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 1 651 119 A2

(73) **FACO S.A.**
(51) ***A45D 1/12*** (11) 1 558 106 B1
(51) ***A45D 7/02*** (11) 1 429 638 B1

(71;73) **FAGOR, S.Coop**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 402 809 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 653 609 A1

(73) **Faiveley Espanola, S.A.**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 1 288 421 B1

(71) **Falcom Inc**
(51) ***B30B 1/32*** (11) 1 652 660 A1

(71) **Fanha Nunes Ferreira Rebelo, Eduarda**
(51) ***E04C 5/20*** (11) 1 653 023 A2

(71;73) **FANUC LTD**
(51) ***B21D 24/02*** (11) 1 652 595 A2
(51) ***B23H 7/04*** (11) 1 652 610 A2
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 1 652 617 A1
(51) ***B23Q 1/58*** (11) 1 652 618 A1
(51) ***B29C 45/76*** (11) 1 418 038 A3
(51) ***B29C 45/76*** (11) 1 418 039 A3
(51) ***B29C 45/77*** (11) 1 418 040 A3
(51) ***G05B 19/4155*** (11) 1 450 226 A3
(51) ***H01S 3/102*** (11) 1 653 578 A2
(51) ***H01S 3/104*** (11) 1 577 990 A3
(51) ***H02K 9/04*** (11) 0 878 896 B1
(51) ***H02K 41/02*** (11) 1 372 251 B1

(71) **Fatigue Technology, Inc.**
(51) ***B21C 1/00*** (11) 1 651 365 A2

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 1 652 647 A2
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 652 732 A1
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 652 733 A1

(71) **Faurecia Interieur Industrie**
(51) ***B60R 21/045*** (11) 1 651 476 A1

(71) **Favess Co., Ltd.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 652 754 A1

(73) **Färgklämman AB**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 387 634 B1

(71) **FBF- Förderverein Biologieforschung der Deutschen Schweineproduktion e.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 630 236 A3

(71) **FCI**
(51) ***H01R 13/453*** (11) 1 653 564 A2
(51) ***H01R 13/453*** (11) 1 653 565 A2
(51) ***H01R 13/66*** (11) 1 652 277 A2

(71) **FCI Expansion 2**
(51) ***H02B 1/044*** (11) 1 653 580 A1

(71) **febit biotech GmbH**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 652 578 A2

(71) **Fehrmann, Arnim**
(51) ***B09B 1/00*** (11) 1 652 592 A1

(73) **Feintool International Holding**
(51) ***B65G 27/08*** (11) 1 460 006 B1

(73) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 226 959 B1

(71) **Feracitas Oy**
(51) ***C03B 27/044*** (11) 1 651 579 A1

(73) **Ferag AG**
(51) ***B42C 19/04*** (11) 1 029 705 B1

(71) **FERNANDEZ, Jesus**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 114 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 115 A2

(71) **Ferrer Serrano, Roberto Luis**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 615 371 A3

(73) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 530 967 B1

(73) **Ferruform AB**
(51) ***B60B 35/16*** (11) 1 401 666 B1

(71) **Ferrus Cyklar GmbH**
(51) ***C02F 1/40*** (11) 1 652 821 A1

(73) **Festool GmbH**
(51) ***B23Q 9/00*** (11) 1 418 018 B1

(71) **FICO CABLES LDA**
(51) ***F16C 1/26*** (11) 1 475 546 A3

(71) **FIMCIM S.r.l.**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 1 651 893 A1

(73) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 1 025 900 B1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 0 423 101 B2

(71) **Finimetal**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 1 653 184 A1

(71) **Firma Erich Sieger**
(51) ***B21D 22/16*** (11) 1 651 366 A1

(73) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap**
(51) ***A46D 3/00*** (11) 1 195 111 B1

(73) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 1 252 858 B1

(71) **First Principles, Inc.**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 1 652 164 A2

(73) **fischertechnik GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 208 960 B1

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/06*** (11) 1 411 251 B1

(71) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 1 564 148 A3

(73) **Flakeboard Company Limited**
(51) ***B27N 1/02*** (11) 1 307 325 B1

(73) **Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB)**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 253 935 B1

(73) **Flash Technology Corporation Of America**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 1 014 783 B1

(71) **FLEETGUARD, INC.**
(51) ***F02M 37/22*** (11) 1 653 075 A2

(73) **Fleissner GmbH**
(51) ***D06C 23/00*** (11) 1 404 914 B1

(71) **FLEXCON INDUSTRIES**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 1 651 909 A1

(71) **Flöter, Sven**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 1 651 451 A2

(73) **Fluxome Sciences AS**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 1 097 216 B1

(71) **FMC CORPORATION**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 652 433 A1
(51) ***H01M 6/00*** (11) 1 652 252 A1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***A23N 7/02*** (11) 1 623 632 A3

(73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) ***F02D 41/08*** (11) 1 116 616 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60G 3/06*** (11) 1 346 854 B1
(51) ***B60G 21/055*** (11) 1 344 662 B1
(51) ***B60R 21/13*** (11) 1 652 736 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 221 404 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 1 338 776 B1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 653 069 A1
(51) ***F02M 69/46*** (11) 1 653 077 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 1 333 197 B1

(71) **Fording Inc.**
(51) ***B07B 9/00*** (11) 1 651 361 A1

(71) **Forensic Science Service Ltd**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 121 A2

(71) **Formosa Taffeta Co.,Ltd.**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 652 995 A1

(71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***C23C 8/16*** (11) 1 652 958 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 259 832 B1
(51) ***G01T 1/204*** (11) 1 306 691 A3
(51) ***H01L 25/04*** (11) 1 018 162 B1

(71) **Förster, Martin**
(51) ***A61J 11/00*** (11) 1 652 506 A1

(73) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) ***B65B 23/08*** (11) 1 099 631 B1

(71;73) **Framatome ANP GmbH**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 1 651 335 A1
(51) ***G21C 3/322*** (11) 1 360 696 B1

(73) **FRAMIS ITALIA S.P.A.**
(51) ***A41B 9/04*** (11) 1 370 161 B1

(73) **France-Manche S.A.**
(51) ***B60P 3/077*** (11) 1 458 592 B1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 1 646 037 A3

(71;73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 103 382 B1
(51) ***G07B 17/04*** (11) 0 996 097 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 653 790 A1

(73) **Frank's International, Inc.**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 1 243 746 B1

(71;73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/00*** (11) 1 253 248 B1
(51) ***E01B 27/16*** (11) 1 653 003 A2

(71) **Franzoni Filati S.p.A.**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 1 653 225 A1

(71) **FRASS, Michael**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 651 114 A1

(71) **Fraunhofer-Gelellschaft Zur Förderung der angewand ten Forschung e.v.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 053 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C23C 16/26*** (11) 0 833 960 B2

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 652 963 A1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 1 651 994 A2
(51) ***H04N 5/74*** (11) 1 652 377 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 652 405 A2

(71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) ***B60S 1/50*** (11) 1 652 742 A1

(71) **FRÄNKISCHE ROHRWERKE GEBR. KIRCHNER GmbH & Co KG**
(51) ***F16L 33/207*** (11) 1 653 142 A1

(71) **Freeline Skates (IP), LLC**
(51) ***A63C 17/18*** (11) 1 651 319 A2

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 652 092 A2
(51) ***G06F 12/12*** (11) 1 652 095 A2
(51) ***H01L 21/332*** (11) 1 652 225 A2
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 476 986 B1

(71) **FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.**
(51) ***H03M 1/34*** (11) 1 652 305 A2

(71) **Frey, Bernhard-Rudolf**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 1 651 866 A1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 652 309 A1

(73) **Friendly Robotics Ltd.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 016 946 B1

(73) **Fries, Petra**
(51) ***B27B 1/00*** (11) 1 277 552 B1

(73) **Frima SA**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 1 500 356 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 1 489 363 B1

(71) **FSI International, Inc.**
(51) ***H01L 21/316*** (11) 1 652 224 A2

(73) **FTS Computertechnik Ges.mbH**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 535 156 B1

(71) **Fu Luong Hi-Tech Co Ltd**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 1 653 115 A1

(71) **FUHRMAN, Esther C.**
(51) ***A44B 1/04*** (11) 1 651 074 A2

(71) **FUHRMAN, Robert J.**
(51) ***A44B 1/04*** (11) 1 651 074 A2

(71) **FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) ***B32B 31/20*** (11) 1 520 692 A3

(71) **Fuji Electric Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 637 385 A3

(73) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 0 980 650 B1

(71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 1 651 272 A1
(51) ***A61K 47/42*** (11) 1 651 275 A1
(51) ***G01N 17/00*** (11) 1 653 215 A1

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) ***C08F 20/18*** (11) 1 651 689 A1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 552 923 A3
(51) ***B41N 3/08*** (11) 1 099 567 B1
(51) ***C08F 20/18*** (11) 1 651 688 A1
(51) ***C08L 101/02*** (11) 1 522 557 B1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 1 480 068 B1
(51) ***G03B 42/02*** (11) 1 619 548 A3
(51) ***G03C 3/00*** (11) 1 431 817 B1
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 422 647 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 653 409 A1
(51) ***G11B 5/86*** (11) 1 522 993 A3
(51) ***H01L 51/00*** (11) 1 652 241 A1

(71) **Fuji Tekko Co., Ltd**
(51) ***B65H 27/00*** (11) 1 652 807 A2

(73) **Fujifilm Electronic Imaging Limited**
(51) ***B65H 11/00*** (11) 1 331 186 B1

(71;73) **FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 1 103 413 B1
(51) ***B60N 2/22*** (11) 1 652 721 A2
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 424 260 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 1 235 004 B1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1
(51) ***H01M 14/00*** (11) 1 653 549 A1

(71;73) **Fujinon Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 530 069 B1
(51) ***G02B 27/64*** (11) 1 653 272 A1

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 1 652 682 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 515 597 A3

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 320 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G02B 6/35*** (11) 1 653 263 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 349 046 A3
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 320 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 1 653 357 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 653 372 A2
(51) ***G06K 9/32*** (11) 1 073 001 A3
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 653 396 A2
(51) ***G09C 1/00*** (11) 1 653 428 A1
(51) ***H01F 10/32*** (11) 1 324 356 B1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 1 653 612 A2
(51) ***H03H 9/72*** (11) 1 653 615 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 394 966 A3
(51) ***H04B 10/17*** (11) 0 944 188 B1
(51) ***H04B 10/17*** (11) 1 328 078 B1
(51) ***H04B 10/18*** (11) 1 422 845 A3
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 653 648 A2
(51) ***H04L 7/00*** (11) 1 653 652 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 381 184 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 699 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 763 A2
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 944 278 B1

(71) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 404 A1

(71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 1 653 612 A2
(51) ***H03H 9/72*** (11) 1 653 615 A1

(71) **Fukuda, Junichi**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 1 653 741 A2

(71) **Funaki, Kazuo**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1

(73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***C08G 69/00*** (11) 1 176 611 B1

(71) **Fusionone Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 048 A2

(73) **Futumon Oy**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 1 029 023 B1

(71) **Füchtenkötter, Günter**
(51) ***B05D 7/08*** (11) 1 637 235 A3

(71) **FWR Solutions GmbH**
(51) ***E04G 9/06*** (11) 1 627 978 A3

(71) **G-LEC Europe GmbH**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 1 635 310 A3

(71) **G.B.D. Corporation**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 1 512 362 A3

(71) **G.D SOCIETA PER AZIONI**
(51) ***B65B 19/28*** (11) 1 652 772 A1

(71;73) **G.D SOCIETÀ PER AZIONI**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 0 895 722 B2
(51) ***B65C 9/10*** (11) 1 652 774 A1

(71) **Gaetani, Angelo**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 651 501 A1

(71) **GAIA Akkumulatorenwerke GmbH**
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 652 262 A1

(71) **Galchenko, Nicolai Alekseevich**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 1 652 621 A1

(71) **Galephar M/F**
(51) ***A61K 9/36*** (11) 1 651 194 A1

(71) **Galileo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 1 651 237 A2

(71) **Gambini, Giovanni**
(51) ***B65H 19/29*** (11) 1 652 804 A1

(73) **Gambro Industries SAS**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 0 678 301 B2

(73) **Gaming Partners International**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 1 461 783 B1

(71) **Garito, Jon C.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 652 486 A1

(73) **Gastrotech Pharma A/S**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 553 969 B1

(71;73) **Gatan, Inc.**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 1 218 919 B1
(51) ***H01J 37/26*** (11) 1 652 209 A2

(71) **GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) ***C12N 15/867*** (11) 1 652 932 A1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 652 489 A2
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 652 490 A2

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 578 968 B1

(71) **GE Yokogawa Medical Systems Ltd.**
(51) ***G01R 33/561*** (11) 1 653 244 A1

(71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 1 652 946 A1

(73) **Gebrüder Schaffrath GmbH**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 1 336 351 B1

(71) **GEMPLUS**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 1 652 336 A1

(71) **Gemstar Development Corporation**
(51) ***H04N 5/7613*** (11) 1 653 739 A2

(71) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 651 631 A1

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 637 160 A3
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 649 870 A3
(51) ***C07K 16/22*** (11) 1 650 220 A3
(51) ***C12N 15/67*** (11) 1 650 307 A3

(71) **GENERAL ATOMICS**
(51) ***C12N 9/06*** (11) 1 651 759 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 1 651 561 A2
(51) ***C01B 31/28*** (11) 1 651 565 A1
(51) ***C07F 7/16*** (11) 1 651 654 A1
(51) ***C08K 5/523*** (11) 1 389 226 B1
(51) ***C23C 14/16*** (11) 1 652 959 A1
(51) ***C23C 18/16*** (11) 1 652 962 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 652 964 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 652 965 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 652 967 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 652 968 A1
(51) ***C23F 11/167*** (11) 1 651 797 A1
(51) ***F01D 1/24*** (11) 1 653 045 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 111 190 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 1 221 538 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 1 653 054 A1
(51) ***F01K 25/06*** (11) 1 653 055 A2
(51) ***F02C 3/067*** (11) 1 653 064 A2
(51) ***F02K 1/12*** (11) 1 256 705 B1
(51) ***G01J 3/46*** (11) 1 314 009 B1
(51) ***G02F 1/225*** (11) 1 579 269 B1
(51) ***G05B 19/423*** (11) 1 125 695 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 652 147 A1
(51) ***G21C 15/18*** (11) 1 653 479 A1
(51) ***H01H 73/04*** (11) 1 000 431 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 1 652 242 A2

(71) **General Electronic Company**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 543 A2

(71) **GENERAL MILLS MARKETING, INC.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 1 651 053 A1

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) ***F16H 3/66*** (11) 1 413 799 A3

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 408 678 A3

(71) **Genetics Institute, LLC**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 652 534 A2
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 652 918 A2

(73) **GENZYME CORPORATION**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 1 133 989 B1

(73) **Georg Fritzmeier GmbH & Co.**
(51) ***C02F 3/34*** (11) 1 343 729 B1

(71) **Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 1 651 575 A1

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 651 235 A2

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 1 653 629 A1

(71) **Gerken, Ralf**
(51) ***G09F 19/08*** (11) 1 526 495 A3

(73) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) ***C12P 17/14*** (11) 1 364 040 B1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16H 63/20*** (11) 1 653 128 A2

(71) **Ghisolfi, Richard**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 1 651 506 A2

(73) **GHW Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstofferzeugung MBH**
(51) ***C25B 9/20*** (11) 1 573 089 B1

(71) **Gianazza Angelo S.p.A.**
(51) ***E04G 13/02*** (11) 1 653 025 A2

(73) **GIAT Industries**
(51) ***F42C 19/08*** (11) 1 106 959 B1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 651 449 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 652 131 A1
(51) ***G07D 7/18*** (11) 1 652 153 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 564 692 A3
(51) ***H04B 5/00*** (11) 1 652 315 A1

(71) **GILARDONI S.p.A.**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 1 653 252 A2
(51) ***G01V 5/00*** (11) 1 653 253 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 1 653 371 A2

(73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 320 244 B1

(71) **GIULIANI S.p.A.**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 651 175 A1

(71) **Glacier Garlock Bearings, Inc.**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 1 651 875 A2

(71) **Glaukos Corporation**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 651 291 A1

(71) **GLAVERBEL**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 651 582 A1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 242 060 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 651 296 A1
(51) ***C07D 239/34*** (11) 1 390 351 B1
(51) ***C07D 277/24*** (11) 1 208 091 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 546 128 B1

(71) **Glaxosmithkline**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 651 229 A1

(71) **Global Area Network, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 652 331 A2

(71) **Global Point Systems Inc.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 653 742 A1

(71) **GM Global Technology Operations, Inc.**
(51) ***B60J 10/02*** (11) 1 652 711 A2
(51) ***F16L 3/22*** (11) 1 607 666 A3

(71) **Gmeilbauer, Engelbert**
(51) ***B05C 17/015*** (11) 1 651 358 A1

(71) **Gold Cow Technology Co. Ltd.**
(51) ***C08L 97/02*** (11) 1 651 727 A1

(71) **Goldschmidt GmbH**
(51) ***A01N 37/12*** (11) 1 652 431 A2

(71) **Goldstein, Sara**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 651 137 A1

(71) **Golfspeed International Ltd.**
(51) ***A63B 57/00*** (11) 1 651 317 A1

(71) **Goncharov, Igor Valerievich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Gonzaga Granja Filho, Luiz**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 651 297 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 045 A2

(71;73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 13/60*** (11) 1 208 975 B1
(51) ***B65H 3/08*** (11) 1 228 991 B1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 1 651 553 A1

(71) **GRAFE COLOR BATCH GmbH**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 1 652 422 A2

(71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) ***B29C 33/44*** (11) 1 651 414 A1
(51) ***B67C 3/14*** (11) 1 651 554 A2

(71) **Graham Packaging PET Technologies Inc.**
(51) ***B29B 11/12*** (11) 1 651 411 A1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/24*** (11) 1 524 147 A3

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/355*** (11) 1 652 780 A2

(71) **Grass GmbH**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 236 853 A3

(71) **greenovation Biotech GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 651 769 A2

(71) **Greeson, Janet**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 651 235 A2

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 1 653 035 A2

(71) **Grey Technology Limited**
(51) ***A47L 11/00*** (11) 1 541 078 A3

(71) **Grillo-Werke AG**
(51) ***C04B 41/70*** (11) 1 651 584 A1

(73) **Grimes, James B.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 437 987 B1

(71) **GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K.**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 1 112 806 A3

(71) **Gross, Daniel**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 652 130 A2

(71) **Groupe Traimtech Inc.**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 1 651 568 A1

(71;73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) ***G11B 15/10*** (11) 1 213 718 A3
(51) ***H04R 3/14*** (11) 1 529 418 B1

(71) **Grüter-Meier, Othmar A.**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 1 653 020 A1

(73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 0 936 494 B1

(71) **Guardit Technologies LLC**
(51) ***G08B 13/08*** (11) 1 652 159 A2

(73) **Guenther, John**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 1 391 345 B1

(71) **Guillaume, Bruno**
(51) ***A61L 9/012*** (11) 1 651 279 A1

(71) **GÜDEL GROUP AG**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 1 651 381 A2

(73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 1 082 944 B1

(71) **H & S Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 269/00*** (11) 1 651 593 A1

(71) **H.C. Starck Inc.**
(51) ***C22C 1/10*** (11) 1 652 945 A1

(71) **H.S. PENTA S.r.l.**
(51) ***B66F 3/28*** (11) 1 652 811 A1

(71) **Hadasit Medical Research Services & Development Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 651 964 A2

(71) **Hagie, Frank E.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 651 760 A1

(73) **Hakko Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 0 950 376 B1

(73) **Haldex Traction AB**
(51) ***F16D 25/08*** (11) 1 426 640 B1

(73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) ***F02B 3/08*** (11) 1 106 803 B1

(71) **HALDOR TOPSOE A/S**
(51) ***C10G 47/16*** (11) 1 651 738 A1

(71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 1 651 879 A1

(71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 1 653 040 A1
(51) ***G01V 1/30*** (11) 0 936 477 B1

(71) **HALLING, Leopold**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 651 114 A1

(71) **Hamamatsu Foundation for Science and Technology Promotion**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 1 652 498 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***H01L 21/78*** (11) 1 632 997 A3
(51) ***H01L 21/78*** (11) 1 635 390 A3

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 1 653 218 A1
(51) ***H01L 31/10*** (11) 1 653 520 A1
(51) ***H01L 31/10*** (11) 1 653 521 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***F16K 27/04*** (11) 1 651 894 A1

(71) **Han, Geun-Soo**
(51) ***G08B 25/08*** (11) 1 653 421 A1

(71) **Hancock, John**
(51) ***A01B 1/24*** (11) 1 651 023 A1

(73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 1 185 273 B1

(73) **Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B07B 1/24*** (11) 1 210 987 B1

(73) **Hans Leeb Zweirad Handel GmbH**
(51) ***B62K 5/04*** (11) 1 420 998 B1

(73) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) ***F16L 33/02*** (11) 0 816 739 B1

(73) **Hansen, Knut Magne**
(51) ***A61G 7/08*** (11) 1 261 306 B1

(73) **Hark GmbH & Co. KG Kamino- und Kachelofenbau**
(51) ***F24B 1/02*** (11) 1 436 549 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 663 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 1 653 445 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H01Q 13/10*** (11) 1 652 270 A1

(73) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 1 390 282 B1

(71) **Hartridge Limited**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 1 640 707 A3

(71) **Hashimoto, Fumio**
(51) ***A01H 1/02*** (11) 1 652 424 A1

(73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/20*** (11) 1 186 247 B1

(71) **Healor Ltd.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 161 A2

(71) **Heathrow Scientific LLC**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 555 067 A3

(71) **Hebla s.a.s di Ghersetti Manlio & C.**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 1 652 425 A1

(71) **Hecht, Gil**
(51) ***D06F 75/40*** (11) 1 647 626 A3

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F41A 17/06*** (11) 1 409 945 B1

(71) **Hedberg, Daniel**
(51) ***F41B 11/02*** (11) 1 653 189 A1

(71) **Heeg, Suzanne J.**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 1 651 926 A1

(71) **Heeg, Suzanne, J.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 1 651 929 A2

(71) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 1 651 556 A2
(51) ***B67D 1/04*** (11) 1 651 557 A2
(51) ***B67D 1/04*** (11) 1 651 558 A1

(71) **Heiser, Volker, Dr.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 533 036 A3

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 653 310 A2

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 547 862 A3

(71) **Heller, Adam**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 651 137 A1

(71) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 1 651 328 A1

(73) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 523 932 B1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 1 453 476 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 300 135 B1
(51) ***A61K 8/67*** (11) 1 651 180 A1
(51) ***B22D 11/124*** (11) 1 513 634 B1
(51) ***B60J 1/00*** (11) 1 541 397 A3
(51) ***C11D 3/39*** (11) 1 451 284 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 651 746 A1
(51) ***C23G 1/08*** (11) 1 652 969 A1
(51) ***E06B 1/62*** (11) 1 651 837 A1

(71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) ***G02B 5/00*** (11) 1 651 987 A1

(73) **Heraeus Tenevo GmbH**
(51) ***C03B 23/047*** (11) 1 054 841 B1

(71) **Herkner, Kurt**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 1 651 961 A1

(71) **Herramientas Eurotools, S.A.**
(51) ***B25B 27/20*** (11) 1 652 623 A2

(73) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***E21D 9/10*** (11) 1 333 153 B1

(71) **Heuliez**
(51) ***B60J 7/185*** (11) 1 652 709 A1

(73) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 0 984 119 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) ***B41J 2/05*** (11) 1 264 693 B1
(51) ***B41J 2/05*** (11) 1 647 401 A3
(51) ***B41J 2/125*** (11) 1 027 987 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 029 681 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 029 682 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 368 198 B1
(51) ***B41J 25/304*** (11) 1 114 732 B1
(51) ***G06F 13/28*** (11) 1 091 302 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 132 919 B1
(51) ***H03K 19/084*** (11) 1 303 044 B1
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 178 670 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 170 950 B1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 133 206 B1

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 1 652 668 A1
(51) ***B41J 2/07*** (11) 1 579 999 A3
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 652 675 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 651 443 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 651 444 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 652 680 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 650 045 A3
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 652 896 A2
(51) ***C23C 18/16*** (11) 1 651 795 A1
(51) ***G01N 21/86*** (11) 1 653 223 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 653 327 A2
(51) ***G06F 1/18*** (11) 1 653 328 A2
(51) ***G06F 1/18*** (11) 1 653 329 A2
(51) ***G06F 1/18*** (11) 1 653 330 A2
(51) ***G06F 9/42*** (11) 1 653 344 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 526 453 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 653 358 A2
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 653 359 A2
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 653 360 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 394 701 A3
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 653 388 A2
(51) ***G06K 15/00*** (11) 1 653 393 A1
(51) ***G06K 15/10*** (11) 1 653 394 A2
(51) ***G09G 5/391*** (11) 1 652 169 A2
(51) ***G11B 5/39*** (11) 1 486 952 A3
(51) ***G11C 7/18*** (11) 1 387 360 A3
(51) ***H03M 7/12*** (11) 1 653 626 A2
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 652 334 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 698 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 653 724 A1

(73) **Hewlett-Packard Limited**
(51) ***G11B 15/07*** (11) 1 177 552 B1

(73) **HIDDEN VALLEY N.V.**
(51) ***A23L 1/328*** (11) 1 231 847 B1

(73) **Higashi, Kenji**
(51) ***C22F 1/06*** (11) 1 347 074 B1

(71) **Higher Dimension Medical, Inc.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 1 651 067 A2

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 1 652 504 A2

(71) **HILLS INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***D06F 53/04*** (11) 1 420 102 A3

(73) **Hill's Pet Nutrition Inc.**
(51) ***A23K 1/10*** (11) 1 294 237 B1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 1 201 373 A3

(71) **Himolla Polstermöbel GmbH**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 1 649 784 A3

(73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 0 935 312 B1
(51) ***H01R 13/631*** (11) 1 453 149 B1

(71;73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) ***H01R 12/08*** (11) 1 130 687 B1
(51) ***H01R 13/631*** (11) 1 653 569 A1

(71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 653 555 A2

(73) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 1/40*** (11) 1 318 565 B1

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 652 508 A1

(71) **Hisano, Tadahiko**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 653 335 A2

(71) **Hispano Mecano Electrica S.A.**
(51) ***F16L 3/26*** (11) 1 503 124 A3

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 310 773 A3

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 1 653 011 A1

(71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) ***G11B 5/64*** (11) 1 653 451 A1

(71;73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 653 242 A2
(51) ***G11B 5/00*** (11) 1 398 763 B1
(51) ***G11B 5/127*** (11) 1 653 447 A2
(51) ***G11B 5/127*** (11) 1 653 448 A2
(51) ***G11B 5/127*** (11) 1 653 449 A2
(51) ***G11B 5/127*** (11) 1 653 450 A2

(71) **Hitachi Global Storage Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 450 177 A3

(73) **HITACHI HARAMACHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 0 994 565 B1

(71) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/00*** (11) 1 653 793 A2

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 652 582 A2

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 1 652 633 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 653 584 A2

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 1 652 726 A2

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 652 475 A1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 1 647 831 A3

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***C22C 37/04*** (11) 1 652 949 A1

(71) **Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd.**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 652 824 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 652 470 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 1 123 770 B1
(51) ***B60K 6/00*** (11) 1 464 527 A3
(51) ***B60K 13/02*** (11) 1 652 716 A2
(51) ***B66B 1/28*** (11) 1 106 559 B1
(51) ***F16D 1/072*** (11) 1 074 753 B1
(51) ***G01F 1/68*** (11) 1 653 201 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 310 773 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 653 339 A2
(51) ***G06F 9/48*** (11) 1 653 354 A1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 0 902 370 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 536 337 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 0 990 999 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 538 558 A3
(51) ***H01H 33/34*** (11) 1 406 278 A3
(51) ***H01J 37/28*** (11) 1 028 452 A3
(51) ***H01J 37/28*** (11) 1 139 385 A3
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 093 151 A3
(51) ***H03K 17/082*** (11) 0 994 565 B1

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 1 653 058 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 1 653 229 A1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 1 653 243 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 653 355 A2
(51) ***H02K 3/28*** (11) 1 653 587 A2
(51) ***H04L 12/00*** (11) 1 653 658 A2

(71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 1 624 051 A3

(71) **Hoffmann-Blecker, Steffen**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 1 652 643 A1

(71) **Hofmann, Klaus**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 651 881 A1

(73) **Hofsäss, Marcel**
(51) ***B29C 57/10*** (11) 0 857 562 B1

(71) **Hokkaido Railway Company**
(51) ***B60F 1/04*** (11) 1 652 698 A1

(73) **Hokuto Electronics, Inc.**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 0 970 386 B1

(71) **Holcim Ltd.**
(51) ***F27B 7/36*** (11) 1 651 920 A2

(73) **Holding Dinnissen B.V.**
(51) ***F26B 17/14*** (11) 1 231 441 B1

(71) **Home Farms Technologies**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 1 651 572 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60N 2/01*** (11) 1 400 394 B1
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 232 919 B1
(51) ***B62D 6/04*** (11) 0 970 876 B1
(51) ***B62J 39/00*** (11) 1 514 784 B1
(51) ***B62K 11/14*** (11) 1 129 931 B1
(51) ***F01M 1/04*** (11) 1 152 130 B1
(51) ***F02D 31/00*** (11) 1 296 044 A3
(51) ***F16H 59/00*** (11) 1 403 559 B1
(51) ***F16H 61/06*** (11) 1 106 876 A3

(71;73) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 527 927 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 1 652 752 A2
(51) ***B62D 9/02*** (11) 1 520 775 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 1 452 430 B1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 1 652 888 A1
(51) ***F01N 7/18*** (11) 1 630 371 A3
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 559 892 B1
(51) ***F16D 1/06*** (11) 1 653 099 A1
(51) ***F16D 1/06*** (11) 1 653 100 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 1 630 438 A3
(51) ***F16H 61/32*** (11) 1 653 126 A1
(51) ***G01L 5/16*** (11) 1 653 208 A2
(51) ***G05B 13/00*** (11) 1 653 304 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 540 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 480 285 A3

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 1 481 151 B1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 1 651 927 A1
(51) ***G01L 7/08*** (11) 1 651 937 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 651 938 A1
(51) ***H02K 33/16*** (11) 1 652 285 A1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***F02B 37/12*** (11) 1 651 847 A1

(73) **HORIBA, LTD.**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 1 130 389 B1

(71) **Horita, Zenji**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 1 652 598 A1

(71) **Horwitz, Larry S.**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 1 651 100 A1

(71;73) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 326 110 B1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 653 264 A1

(71) **HOTANI CO., LTD.**
(51) ***C23G 1/36*** (11) 1 652 970 A2

(71) **Hottinger GmbH & Co. KG**
(51) ***B22C 13/12*** (11) 1 651 372 A1

(71) **Hottinger Maschinenbau GmbH**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 651 371 A2

(71) **HOWLEY, Terry M.**
(51) ***A01K 97/10*** (11) 1 651 033 A2

(73) **HOYA CORPORATION**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 0 953 548 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 1 369 709 B1

(73) **HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 558 191 B1

(71) **HTceramix S.A.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 539 A1

(73) **Huang, Ben**
(51) ***A63B 53/14*** (11) 1 371 397 B1

(71) **Huang, Ning**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 651 760 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 7/00*** (11) 1 653 752 A1

(73) **HUBER & SUHNER AG**
(51) ***H01R 13/646*** (11) 1 337 008 B1

(71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 652 687 A1

(71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 1 651 159 A1
(51) ***B41M 1/26*** (11) 1 651 447 A1

(71) **Hueck Follien Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 652 688 A1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 1 454 731 B1

(73) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 0 962 209 B1

(71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 651 695 A1

(71) **HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***F25B 17/08*** (11) 1 653 169 A2

(71) **HURRA Communications GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 377 A1

(71) **HUTCHINSON**
(51) ***B60B 21/12*** (11) 1 652 689 A1
(51) ***F16F 15/02*** (11) 1 653 117 A1

(71) **Hümmer GmbH**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 1 652 790 A1

(73) **Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B22D 25/00*** (11) 1 419 835 B1

(71) **Hybrigenics**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 651 668 A2

(73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) ***B65H 35/02*** (11) 1 238 935 B1

(71) **HYDRO INTERNATIONAL PLC**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 1 651 325 A1

(73) **I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft**
(51) ***H01R 43/28*** (11) 1 398 855 B1

(71;73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 651 337 A1
(51) ***B01J 2/16*** (11) 1 651 339 A1
(51) ***B65B 61/06*** (11) 1 153 836 B1

(71) **I.N.S.E.R.M. Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale**
(51) ***C07K 14/15*** (11) 1 651 667 A1

(73) **I.T.L Optronics Ltd.**
(51) ***G02B 23/12*** (11) 1 011 002 B1

(73) **I.T.W. DE FRANCE**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 1 462 597 B1

(73) **Ibérica A.G., S.A.**
(51) ***F16H 37/12*** (11) 1 118 799 B1

(73) **IBG Fiber Optics B.V.**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 1 307 689 B1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 1 273 772 B1

(71) **Ibiden Co.,Ltd.**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 1 652 831 A1

(71) **IBM Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 653 307 A1

(73) **ICOS Corporation**
(51) ***C07D 295/20*** (11) 1 242 400 B1

(71) **ID Biomedical Corporation of Quebec**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 1 651 264 A1

(71;73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 340 794 B1
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 653 783 A1

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 1 651 202 A1

(73) **IGT**
(51) ***G07F 17/34*** (11) 1 419 489 B1

(71) **IHC HOLLAND N.V.**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 653 009 A1
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 653 010 A1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) ***A44B 19/16*** (11) 1 344 467 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 457 339 B1
(51) ***B44D 3/12*** (11) 1 393 928 A3
(51) ***B65B 13/18*** (11) 1 033 305 B1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***F16B 15/00*** (11) 1 493 930 A3

(71;73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) ***B27C 5/06*** (11) 1 479 492 B1
(51) ***B32B 3/02*** (11) 1 652 662 A1

(71) **Imaging Dynamics Company Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 651 111 A1

(71) **Imasurg, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 651 118 A2

(71) **IMMOBILIARE METALPROGETTI S.R.L.**
(51) ***B65G 47/61*** (11) 1 651 549 A1

(71) **Immotec Systems**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 653 415 A1

(71) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 162 A2

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 651 663 A2

(71) **Immusol Incorporated**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 651 752 A2

(71) **Impella CardioSystems GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 1 651 290 A1

(73) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 0 786 966 B1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 018 972 B1

(73) **In Fusio (S.A.)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 314 109 B1

(71) **Inabata Europe S.A.**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 1 652 564 A1
(51) ***B01D 29/58*** (11) 1 652 565 A1

(71) **Increment P Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 469 287 A3

(71) **INDENA S.p.A.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 652 520 A2

(71) **Index-Werke Gmbh & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) ***H02K 9/16*** (11) 1 653 592 A2

(71) **Indian Space Research Organisation**
(51) ***G05F 3/02*** (11) 1 652 020 A1

(71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 652 849 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 1 651 159 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 652 104 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 366 459 B1
(51) ***G11C 8/00*** (11) 1 652 190 A1
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 630 817 A3
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 652 220 A1
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 652 228 A2
(51) ***H01L 25/10*** (11) 1 475 836 B1
(51) ***H01L 29/06*** (11) 1 135 808 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 800 323 B1

(71) **Infineon Technologies Fiber Optics GmbH**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 653 265 A1

(73) **Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 120 813 B1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 141/02*** (11) 1 652 908 A1

(71) **Infocus Corporation**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 652 098 A2

(73) **Infoglide Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 247 165 B1

(71) **Inline Plastics Corporation**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 1 651 532 A1

(73) **Innocleaning Concepts Holding B.V.**
(51) ***C11D 3/06*** (11) 1 283 860 B1

(71) **Innogenetics N.V.**
(51) ***C07K 14/18*** (11) 1 652 858 A1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B65G 15/60*** (11) 1 538 112 B1

(71) **Innovag AG Aktiengesellschaft für innovative Industrietechnik**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 1 653 172 A2

(71) **Innovative Culinary Concepts, LLC**
(51) ***A47J 43/18*** (11) 1 652 456 A2

(71) **INNOVENE EUROPE LIMITED**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 652 863 A1

(71) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 346 A1

(73) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 0 981 534 B1

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 1 652 570 A1
(51) ***B01D 71/02*** (11) 1 230 972 B1
(51) ***B01J 8/02*** (11) 1 147 808 B1
(51) ***C10G 69/00*** (11) 1 138 749 B1

(71) **Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH - IMBA**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 651 755 A2

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***C07K 14/15*** (11) 1 651 667 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 651 762 A2

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C07C 323/58*** (11) 1 651 596 A1

(71) **Instituto Mexicano Del Petroleo**
(51) ***C10G 65/12*** (11) 1 652 905 A1

(71) **Instrumentation Technologies d.o.o.**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 1 475 641 A3

(71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) ***H01H 1/02*** (11) 1 469 494 A3

(71) **Intel Corporation**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 652 317 A1

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 461 658 B1
(51) ***G06F 1/04*** (11) 1 652 054 A2
(51) ***G06F 7/72*** (11) 1 652 066 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 617 328 A3
(51) ***G06F 12/02*** (11) 1 652 094 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 652 097 A2
(51) ***G11C 7/10*** (11) 1 470 553 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 349 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 350 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 355 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 652 360 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 652 361 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 652 362 A2
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 652 403 A1
(51) ***H05K 7/10*** (11) 1 346 618 B1

(71) **Intellergy Corporation**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 1 652 256 A1

(71) **Intercell AG**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 1 630 172 A3

(71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 491 027 B1
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 652 393 A2

(71) **Interef 2000 Promocions Inmobiliaries, S.L.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 652 822 A1

(73) **Interhydraulik Gesellschaft für Hydraulikkomponenten mbH**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 1 197 701 B1

(71) **Intermune, Inc.**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 1 651 271 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 028 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 050 A2
(51) ***G06F 9/312*** (11) 1 653 343 A2
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 199 634 A3
(51) ***G06F 12/10*** (11) 1 653 365 A2
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 653 369 A2
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 652 106 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 107 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 653 387 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 403 A1
(51) ***H01L 27/01*** (11) 1 652 235 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 344 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 161 055 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 702 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 992 174 B1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 1 653 789 A1

(71) **INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS Proprietary Limited**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 652 916 A1

(71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 1 569 104 A3

(71;73) **INTEVAC, INC.**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 1 019 942 B1
(51) ***H01L 31/00*** (11) 1 652 237 A2

(71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 653 028 A1

(73) **Intier Automotive Inc.**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 1 361 106 B1
(51) ***B60N 2/30*** (11) 1 483 132 B1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 315 637 B1

(71) **Inventicore AB**
(51) ***B65D 33/14*** (11) 1 651 531 A1

(71) **INVENTIO AG**
(51) ***D07B 1/14*** (11) 1 652 998 A2
(51) ***H02M 3/157*** (11) 1 653 597 A1

(73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C08G 69/06*** (11) 1 392 754 B1
(51) ***C08K 5/17*** (11) 1 228 132 B1

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***C08F 2/54*** (11) 1 651 680 A2

(73) **IP-First LLC**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 1 422 614 B1

(73) **IRD FUEL CELLS A/S**
(51) ***H01B 1/20*** (11) 1 579 462 B1

(73) **Irdeto Access B.V.**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 0 984 629 B1

(71) **Irie, Reiko**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 652 925 A1

(71) **IRM LLC**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 648 A2

(71) **IRM, LLC**
(51) ***C07D 417/00*** (11) 1 651 643 A2

(73) **IROPA AG**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 1 330 408 B1
(51) ***B65H 59/00*** (11) 1 401 751 B1
(51) ***D03D 51/34*** (11) 1 328 674 B1

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 652 233 A1

(71;73) **ISCAR LTD.**
(51) ***B23C 5/22*** (11) 1 429 882 B1
(51) ***D06F 75/40*** (11) 1 647 626 A3

(73) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 1 134 262 B1

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 1 651 042 A1

(71) **ISMECA Semiconductor Holding SA**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 652 417 A2

(71) **Iso Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 1 651 244 A1

(71) **Isofix, S.L.**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 1 653 090 A2

(71) **Isuzu Body Corporation**
(51) ***B60F 1/04*** (11) 1 652 698 A1

(71) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F02D 21/08*** (11) 1 505 282 A3
(51) ***F02D 31/00*** (11) 1 439 292 A3

(71) **Italfarmaco, S.A.**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 1 652 535 A1

(71) **ITT Manufacturing Enterprises, Inc.**
(51) ***F16L 37/14*** (11) 1 653 144 A2

(71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) ***F16L 13/02*** (11) 1 503 128 A3
(51) ***F16L 37/098*** (11) 1 653 143 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 653 390 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 0 865 111 B1

(71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 652 723 A2

(71) **Iwakuma, Masataka**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1

(71) **Ixi Mobile, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 652 332 A2

(71) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 1 652 488 A1

(71) **J.D. Calato Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 1 652 170 A2

(71) **J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, Jagd- und Sportwaffenfabrik**
(51) ***F41C 23/08*** (11) 1 388 723 A3

(73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/08*** (11) 1 487 061 B1

(73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) ***F02D 13/04*** (11) 1 389 270 B1

(71) **JACOBSON, Ronald**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 114 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 115 A2

(71) **Jaecklin, Felix Paul, Dr.**
(51) ***E01F 8/02*** (11) 1 653 004 A1

(73) **JAMCO CORPORATION**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 1 433 700 B1

(71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) ***C07D 241/42*** (11) 1 651 621 A1
(51) ***C07D 241/42*** (11) 1 651 622 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 351 954 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 638 A1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 543 011 B1

(73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***F28D 15/04*** (11) 1 333 237 B1

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 652 530 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) ***H01R 12/22*** (11) 1 653 563 A1

(71) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) ***B32B 15/18*** (11) 1 652 663 A2

(71) **Japan Manned Space Systems Corporation**
(51) ***A63B 23/035*** (11) 1 652 557 A1

(71) **JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE**
(51) ***C25C 3/34*** (11) 1 652 971 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 1 240 822 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 652 530 A1
(51) ***C07H 19/173*** (11) 1 652 852 A1
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 1 652 934 A1

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 652 921 A1

(71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) ***H02P 8/22*** (11) 1 653 600 A2

(73) **Japan Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 0 977 319 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24B 3/16*** (11) 1 652 437 A1

(71) **Japana Co., Ltd.**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 1 651 073 A1

(73) **Jarzemsky, David John**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(71;73) **JATCO Ltd**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 1 653 082 A1
(51) ***F16H 61/38*** (11) 1 193 426 B1

(73) **Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 137 386 B1

(71) **Jaweed Mukarram, Siddiqui Mohammed**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 646 A1

(73) **Jäger, Anton**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 0 931 594 B1

(71) **JCDecaux SA**
(51) ***E03D 9/00*** (11) 1 653 017 A1

(71) **JEHI AS**
(51) ***F24B 5/02*** (11) 1 651 907 A1

(71) **JEJU CITRUS GROWER'S AGRICULTURAL COOPERATIVE**
(51) ***A23N 12/00*** (11) 1 651 063 A1
(51) ***A23N 12/02*** (11) 1 651 064 A1

(71) **Jen.Meditec GmbH**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 651 117 A1

(73) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/12*** (11) 1 256 413 B1

(71) **Jensen, Poul Erik**
(51) ***B26D 1/28*** (11) 1 651 395 A1

(71) **JEOL Ltd.**
(51) ***G12B 21/08*** (11) 1 244 113 A3

(71) **JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY**
(51) ***B62D 1/24*** (11) 1 647 465 A3

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C21D 1/42*** (11) 1 652 942 A1

(71) **JH Biotech, Inc.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 1 652 861 A1

(71) **Jitladda, Sakdapipanich**
(51) ***C08C 1/04*** (11) 1 652 862 A1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/30*** (11) 1 652 541 A1

(71) **Jobe Holdings Limited**
(51) ***E03D 1/32*** (11) 1 653 016 A1

(73) **Joh. Clouth GmbH & Co. KG**
(51) ***D21G 3/00*** (11) 1 567 715 B1

(71) **John R. Nalbach Engineering Co., Inc.**
(51) ***B65G 47/256*** (11) 1 652 801 A1

(71;73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) ***B28B 1/54*** (11) 1 651 408 A1
(51) ***E04B 1/74*** (11) 0 898 627 B1

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 1 651 309 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer France**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 0 955 995 B1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 401 677 B1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 429 941 B1
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 651 477 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 1 651 468 A2

(71) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 1 651 657 A2

(71) **JOHNSON POLYMER, LLC.**
(51) ***C08G 81/00*** (11) 1 651 705 A1

(71) **Johnson, Dale B.**
(51) ***D21F 1/12*** (11) 1 651 810 A2

(71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) ***C10M 105/00*** (11) 1 651 742 A2

(71) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 1 651 996 A1

(73) **Jokey Plastik Gummersbach GmbH**
(51) ***B65D 1/46*** (11) 1 268 286 B1

(71) **Jones, Peter W. J.**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 1 651 099 A2

(71) **Jonikas, Vytautas**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 1 651 887 A1

(73) **Jonscher, Rainer**
(51) ***B65D 17/32*** (11) 1 204 559 B1

(71) **Joo San Mool San Co., Ltd.**
(51) ***A41G 5/00*** (11) 1 651 070 A1

(71) **Joos, Stefaan**
(51) ***A47H 23/01*** (11) 1 652 455 A1
(51) ***D06H 1/00*** (11) 1 652 994 A1

(71) **Jopp GmbH**
(51) ***B02C 18/36*** (11) 1 652 584 A1

(71) **Josef Martin GmbH & Co. KG**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 1 651 818 A1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***F16C 19/54*** (11) 1 477 691 B1

(71) **Joshi, Rajiv V.**
(51) ***H01L 27/01*** (11) 1 652 235 A2

(71) **Jouvence**
(51) ***G08C 19/28*** (11) 1 653 425 A1

(73) **Joyner, Stanley Wayne**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(71) **JPB SYSTEME**
(51) ***F16L 19/00*** (11) 1 651 899 A1

(71) **JRG Gunzenhauser AG**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 1 652 946 A1

(71) **JSP CORPORATION**
(51) ***C08J 9/12*** (11) 1 652 876 A2

(71;73) **JSR Corporation**
(51) ***C08F 220/28*** (11) 1 652 866 A1
(51) ***C08F 297/04*** (11) 1 652 867 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 1 336 636 B1

(71) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 1 651 834 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 653 031 A2

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***G06F 12/06*** (11) 1 653 363 A1

(71) **K.E.M. Corporation**
(51) ***C10L 5/00*** (11) 1 652 907 A1

(71) **K.I.C.A. Inc.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 1 652 445 A1

(71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 1 651 201 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) ***A61K 31/702*** (11) 1 652 527 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 0 762 802 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***B60R 19/04*** (11) 1 125 798 B1
(51) ***C22C 33/02*** (11) 1 652 948 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) ***F27B 14/08*** (11) 1 045 216 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 491 160 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Opton**
(51) ***B21D 7/12*** (11) 0 934 783 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) ***G06T 15/70*** (11) 1 505 546 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B44C 1/26*** (11) 1 066 985 B1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 1 138 552 B1
(51) ***F16B 21/06*** (11) 1 653 092 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 564 691 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 652 476 A2
(51) ***A61B 8/08*** (11) 1 652 477 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 653 332 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 653 333 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 653 386 A2
(51) ***G11B 5/00*** (11) 1 037 198 B1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 653 455 A2
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 653 463 A1
(51) ***G11B 20/18*** (11) 1 653 464 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 1 653 467 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 507 266 B1
(51) ***H01H 1/02*** (11) 0 982 744 B1
(51) ***H01J 7/14*** (11) 1 653 495 A2
(51) ***H01L 23/48*** (11) 0 702 406 B1
(51) ***H01Q 1/40*** (11) 1 653 557 A1
(51) ***H02P 6/00*** (11) 1 653 599 A2
(51) ***H03L 7/107*** (11) 0 865 165 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 671 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 672 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 1 447 562 B1
(51) ***F04C 27/00*** (11) 1 236 902 B1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 462 828 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) ***C07C 235/66*** (11) 1 652 837 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 1 284 102 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 1 362 655 B1

(71) **Kaco GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 1 651 890 A2

(73) **Kaiser Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 28/28*** (11) 1 401 783 B1

(71) **KAJIMA CORPORATION**
(51) ***F16F 15/027*** (11) 1 653 118 A1

(71) **KALIS, Emmanouel**
(51) ***F02M 27/04*** (11) 1 651 854 A1

(73) **Kalsec, Incorporated**
(51) ***A23B 4/16*** (11) 1 282 358 B1

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61G 15/02*** (11) 1 652 505 A2

(71) **Kamata, Takatsugu**
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 652 298 A2

(71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 139 755 B1
(51) ***A61M 29/02*** (11) 1 652 550 A1
(51) ***C08J 9/18*** (11) 1 031 602 B1
(51) ***C08L 57/06*** (11) 1 652 884 A1

(71) **Kaneko, Kenji**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 1 652 598 A1

(71) **Kanevski, Mikhail Igorevich**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 653 250 A1

(73) **Kang, Heung-Mook**
(51) ***E03D 3/10*** (11) 1 161 601 B1

(71) **Kangwon National University Industry Cooperation Foundation**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 1 652 248 A1

(71) **Kanto Sanyo Semiconductors Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 1 653 508 A2
(51) ***H01L 23/31*** (11) 1 653 509 A2
(51) ***H01L 23/485*** (11) 1 653 510 A2

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 384 458 B1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 1 232 736 B1
(51) ***C04B 35/20*** (11) 1 652 828 A1
(51) ***C07C 67/60*** (11) 1 652 834 A1
(51) ***C07D 307/32*** (11) 1 652 845 A2
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 652 897 A1

(73) **Kaptifast Europe Limited**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 1 033 502 B1

(71) **Karaolis, David K. R.**
(51) ***A61K 31/7084*** (11) 1 651 242 A2

(73) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 1 230 899 B1

(71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 1 637 066 A3
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 449 484 B1

(71) **KASERER, Klaus**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 651 114 A1

(71) **Kassan, Peter**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 136 A1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 652 267 A1
(51) ***H01Q 25/00*** (11) 1 652 271 A1

(71) **Katoda, Takashi**
(51) ***C23C 8/10*** (11) 1 652 957 A2

(71) **Katzengruber, Gerhard**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 1 651 735 A1

(71) **KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 1 652 869 A1

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 1 653 082 A1

(71) **Keiper GmbH & Co.**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 1 512 576 A3

(71;73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 1 651 465 A1
(51) ***B60N 2/22*** (11) 1 468 867 B1
(51) ***B60N 2/225*** (11) 1 202 870 B1

(71) **Keller, Reinhard**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 1 651 426 A1

(71) **Kemira Chemsolutions B.V.**
(51) ***A21D 2/14*** (11) 1 651 052 A1

(73) **Kemira Oyj**
(51) ***C01B 15/10*** (11) 1 227 063 B1

(73) **KER-TRAIN HOLDINGS LTD.**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 1 133 640 B1

(71) **Kestrel Wireless, Inc.**
(51) ***G05B 19/00*** (11) 1 652 010 A2

(71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 062 122 B1
(51) ***B60R 22/44*** (11) 1 651 478 A1

(71) **Khan, Anjum Reyaz**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 646 A1

(71) **KHS AG**
(51) ***B65G 47/244*** (11) 1 652 800 A1

(73) **KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 1 564 160 B1

(73) **Kibron Inc. oy**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 1 149 270 B1

(71) **Kidsational, Inc**
(51) ***A43B 23/00*** (11) 1 651 072 A2

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 651 833 A1

(71) **Kildal Antenna Consulting AB**
(51) ***H01Q 11/10*** (11) 1 652 269 A1

(71) **Kim, Ha-Suck**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 653 535 A1

(71) **Kim, Hyun Jin**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 1 652 445 A1

(71) **Kim, Nam-Soo**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 1 652 493 A1

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A47K 7/02*** (11) 1 651 087 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 448 129 B1
(51) ***A61J 15/00*** (11) 1 651 160 A1
(51) ***B65D 85/16*** (11) 1 140 662 B1
(51) ***D06M 16/00*** (11) 1 042 552 B1

(71) **Kinoshita, Yukio**
(51) ***F01N 3/037*** (11) 1 375 850 A3

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 652 847 A1

(71) **Kirin Brewery Company, Ltd.**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 1 652 961 A1

(73) **Kishimoto, Tadamitsu**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 989 186 B1

(71) **Kisu, Takanobu**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 485 A1

(73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 1 455 416 B1

(71) **KLA-Tencor Technologies Corporation**
(51) ***G02B 17/00*** (11) 1 651 991 A2

(73) **Klevers Italiana S.R.L.**
(51) ***F01N 1/24*** (11) 1 360 401 B1

(73) **KliniPharm GmbH**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 1 391 197 B1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 1 506 352 B1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 558 856 B1

(71) **Knutsen Oas Shipping As**
(51) ***B63H 25/14*** (11) 1 651 515 A1

(71) **KO Manufacturing, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 255 A1

(73) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 1 302 446 B1

(71) **KOBRA Formen GmbH**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 1 651 405 A1
(51) ***B28B 1/08*** (11) 1 651 406 A1
(51) ***B28B 1/08*** (11) 1 651 407 A1

(71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 1 651 323 A1

(73) **Kodak Graphic Communications Canada Company**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 451 776 B1

(71) **Kodak Polychrome Graphics Japan Ltd.**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 653 281 A1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 1 652 666 A1
(51) ***B41F 13/22*** (11) 1 295 719 A3
(51) ***B41F 13/30*** (11) 1 543 964 A3
(51) ***B65H 7/10*** (11) 1 300 353 B1
(51) ***B65H 29/02*** (11) 1 440 927 B1
(51) ***B65H 29/62*** (11) 1 493 701 B1
(51) ***B65H 31/32*** (11) 1 413 540 B1

(71) **Kofax Image Products, Inc.**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 548 633 A3

(71) **Koha Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 653 502 A1

(71) **KOLLMORGEN CORPORATION**
(51) ***H02K 1/00*** (11) 1 652 282 A2

(71) **Koman, Karl**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 652 536 A1

(71) **Komax Holding AG**
(51) ***H01R 43/28*** (11) 1 653 576 A1
(51) ***H01R 43/28*** (11) 1 653 577 A1

(71) **Konami Corporation**
(51) ***A63H 31/08*** (11) 1 652 563 A1

(73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 23/02*** (11) 1 597 185 B1

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 461 226 B1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) ***G03C 7/407*** (11) 1 341 036 B1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 1 239 344 A3

(71) **KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***G03G 5/06*** (11) 1 653 289 A2

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 652 895 A1
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 416 412 A3
(51) ***H05B 33/22*** (11) 1 653 784 A1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 1 652 911 A1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 1 652 912 A1

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 1 653 267 A2

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 280 279 B1
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 652 395 A2

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 1 347 692 B1
(51) ***A47J 43/25*** (11) 1 578 238 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 651 101 A1
(51) ***A61B 5/026*** (11) 1 651 105 A1
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 651 109 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 1 095 620 B1
(51) ***A61B 6/06*** (11) 1 651 112 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 1 651 128 A1
(51) ***A61H 15/00*** (11) 1 365 724 B1
(51) ***A63F 13/10*** (11) 1 651 322 A1
(51) ***B26B 19/10*** (11) 1 651 393 A1
(51) ***F21V 17/00*** (11) 0 826 919 B1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 1 651 945 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 651 960 A1
(51) ***G01P 3/489*** (11) 1 651 967 A1
(51) ***G01R 33/385*** (11) 1 348 135 B1
(51) ***G01T 1/169*** (11) 1 651 983 A2
(51) ***G02F 1/13*** (11) 1 651 997 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 651 998 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 1 651 999 A1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 1 421 438 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 005 A2
(51) ***G05F 1/10*** (11) 1 653 314 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 024 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 025 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 652 055 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 652 056 A1
(51) ***G06F 7/52*** (11) 1 652 064 A2
(51) ***G06F 7/58*** (11) 1 652 065 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 652 068 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 079 A2
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 652 088 A2
(51) ***G06F 12/02*** (11) 1 652 093 A1
(51) ***G06F 13/36*** (11) 1 652 096 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 628 440 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 108 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 122 A2
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 652 148 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 652 149 A1
(51) ***G06T 15/20*** (11) 1 652 151 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 652 168 A1
(51) ***G10L 15/10*** (11) 1 442 451 B1
(51) ***G11B 7/006*** (11) 1 652 176 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 652 177 A1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 652 179 A1
(51) ***G11B 15/07*** (11) 1 177 552 B1
(51) ***G11B 17/028*** (11) 1 051 707 B1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 652 185 A1
(51) ***G11B 27/32*** (11) 1 652 188 A1
(51) ***G11C 16/22*** (11) 1 481 399 B1
(51) ***H01F 17/00*** (11) 1 652 198 A1
(51) ***H01F 17/00*** (11) 1 652 199 A2
(51) ***H01J 35/00*** (11) 1 652 208 A2
(51) ***H01J 61/24*** (11) 1 652 210 A2
(51) ***H01J 61/72*** (11) 1 652 213 A2
(51) ***H01K 7/02*** (11) 1 652 214 A2
(51) ***H01L 23/552*** (11) 1 652 234 A1
(51) ***H01P 5/10*** (11) 1 652 264 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 0 895 658 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 1 195 845 B1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 1 652 268 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 342 309 B1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 1 652 292 A1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 1 652 297 A2
(51) ***H03M 1/12*** (11) 1 652 304 A1
(51) ***H03M 1/36*** (11) 1 652 306 A1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 1 449 304 B1
(51) ***H03M 3/02*** (11) 1 652 308 A1
(51) ***H03M 13/41*** (11) 1 356 597 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 459 471 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 1 652 333 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 652 341 A2

(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 342 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 145 491 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 353 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 0 903 909 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 051 826 B1
(51) ***H04M 1/73*** (11) 1 652 367 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 652 371 A1
(51) ***H04N 5/85*** (11) 1 652 379 A1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 1 652 381 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 652 383 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 652 384 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 652 385 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 413 143 B1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 652 386 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 652 388 A1
(51) ***H04Q 7/00*** (11) 1 652 391 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 118 236 B1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 1 652 407 A1
(51) ***H05B 41/295*** (11) 1 652 412 A1

(71) **KONISHI CO., LTD.**
(51) ***C08L 101/10*** (11) 1 652 891 A1

(71) **Konvin Associates Limited Partnership**
(51) ***E06B 1/00*** (11) 1 651 836 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 1 652 251 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 653 694 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 762 A2

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 652 573 A1

(73) **Kos Life Sciences, Inc.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 183 060 B1

(71) **Kosan Biosciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 1 652 926 A2

(71) **Kowa Company Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 1 652 469 A2

(73) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***B24B 5/18*** (11) 1 285 726 B1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 083 109 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 424 260 B1
(51) ***B62D 5/083*** (11) 1 652 751 A2
(51) ***B62D 6/00*** (11) 1 415 893 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 652 754 A1
(51) ***C23C 8/22*** (11) 1 420 078 A3
(51) ***F16C 33/78*** (11) 1 484 520 A3
(51) ***F16D 3/41*** (11) 1 653 102 A1
(51) ***H05K 1/00*** (11) 1 653 787 A1

(71) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) ***A21C 3/00*** (11) 1 651 051 A1

(71) **KPL Packaging S.p.A.**
(51) ***B65B 9/06*** (11) 1 652 771 A1

(71) **Kraft, Lothar**
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 651 533 A1

(71) **Kriesel, Marshall S.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 651 304 A2

(71) **KRONES AG**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 1 651 363 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 651 710 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 1 651 868 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 1 467 103 A3

(73) **Kuhn-Nodet S.A.**
(51) ***A01C 7/12*** (11) 1 430 761 B1

(73) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 1 525 071 B1

(73) **Kunz GmbH**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 0 986 023 B1

(71) **Kuo, Hai-Pin**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 1 652 556 A1

(71) **KUO, Wen-Nan**
(51) ***E01F 9/012*** (11) 1 626 125 A3

(71) **Kupcovas, Valerijus**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 1 651 887 A1

(71) **Kupka, Sig G.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 049 A2
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 652 060 A2

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 1 031 656 B1
(51) ***D06N 3/00*** (11) 1 482 086 B1

(71) **KURTARAN, Amir**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 651 114 A1

(71) **KWON, Oh chul**
(51) ***B27M 3/00*** (11) 1 651 403 A1

(71;73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 652 669 A2
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 653 389 A1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 653 527 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 191 744 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 653 709 A1

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 1 652 522 A1
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 1 652 523 A1

(71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 652 532 A1
(51) ***C07D 231/56*** (11) 1 652 842 A1
(51) ***C07D 307/80*** (11) 0 771 794 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 652 917 A1

(73) **Kyowa Vacuum Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 1 267 139 B1

(71) **Kyungwon Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 1 652 251 A1

(73) **L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 1 502 567 B1

(73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 1 223 138 B1

(73) **LABORATOIRE THERAMEX**
(51) ***C07D 233/54*** (11) 1 572 665 B1

(73) **LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL**
(51) ***A61K 31/138*** (11) 1 572 178 B1

(73) **LABORATOIRES FOURNIER S.A.**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 1 275 387 B1

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 1 651 204 A1
(51) ***A61K 31/40*** (11) 1 652 521 A1
(51) ***A61K 31/454*** (11) 1 651 220 A1

(71) **LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.**
(51) ***C07C 233/83*** (11) 1 652 836 A1

(71) **Laborie, Arnaud**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 652 406 A1

(71) **Lai, Han Chin c/o Tank Pac Industries, LTD.**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 1 561 999 A3

(71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 651 915 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) ***C07F 7/10*** (11) 1 458 730 B1

(73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 105 917 B1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 145 280 B1

(71) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) ***A47J*** (11) 1 651 083 A2

(73) **Landqart**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 230 318 B1

(71) **Landt, Olfert**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 533 036 A3

(71;73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 1 652 439 A1
(51) ***A43C 11/14*** (11) 1 444 911 B1

(71) **LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH**
(51) ***B21J 13/08*** (11) 1 651 369 A1

(73) **LANUCARA, Maurizio**
(51) ***A47G 19/06*** (11) 1 523 261 B1

(73) **Lanxess B.V.**
(51) ***C07C 303/24*** (11) 1 162 195 B1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 212/08*** (11) 1 652 864 A1
(51) ***C09B 67/48*** (11) 1 245 645 B1
(51) ***F24J 2/26*** (11) 1 271 070 A3

(73) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08K 3/06*** (11) 1 362 884 B1

(73) **LASTRA S.P.A.**
(51) ***B41M 5/36*** (11) 1 380 439 B1

(73) **LATIN PERCUSSION, INC.**
(51) ***G10D 13/08*** (11) 1 155 401 B1

(71) **Laucirica Gari, Oscar**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 652 480 A1

(71) **LBD Ménage**
(51) ***A46B 3/14*** (11) 1 651 079 A1

(71) **Lea Way Hand Tool Corporation**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 1 652 789 A1

(73) **LEAP TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 1 233 260 B1

(71) **Lebet, Alain**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 651 303 A1

(71) **Lecanu, Laurent**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 651 235 A2

(71) **Ledermann GmbH**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 1 479 468 A3

(71) **Lee, Claude K.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 651 307 A2

(73) **Lee, Mong-Yu**
(51) ***F01N 7/08*** (11) 1 264 972 B1

(71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 651 992 A1

(73) **Leica Microsystems Semiconductor GmbH**
(51) ***G02B 21/16*** (11) 1 403 676 B1

(73) **LEK farmacevtska druzba d.d.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 335 709 B1

(71) **Lely Enterprises AG**
(51) ***A01K 1/12*** (11) 1 523 882 A3

(73) **LEO PHARMA A/S**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 024 843 B1

(73) **Leon, David**
(51) ***B63B 15/00*** (11) 1 353 839 B1

(71) **Leonard, Owen Thomas**
(51) ***C02F 1/78*** (11) 1 652 823 A2

(71) **LEONHARD, Frank Uldall**
(51) ***G10L 11/00*** (11) 1 652 171 A1

(71;73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 1 651 469 A1
(51) ***H01R 9/24*** (11) 1 442 503 B1

(71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 1 467 724 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 651 668 A2

(71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 653 200 A1

(71) **LEVY-ROSENTHAL, Patrick**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 1 651 995 A2

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 651 442 A2
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 651 729 A2

(71) **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH**
(51) ***G01S 13/00*** (11) 1 653 249 A1

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 1 651 732 A1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 1 652 245 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 1 652 248 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 1 621 125 A3
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 653 161 A2
(51) ***F25D 25/02*** (11) 1 653 181 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 401 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 678 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 679 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 653 693 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 700 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 653 717 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 760 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 652 457 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 1 652 458 A2
(51) ***D06F 37/28*** (11) 1 609 902 A3
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 652 991 A2
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 652 992 A2
(51) ***D06F 58/02*** (11) 1 389 644 B1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 1 653 085 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 653 162 A1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 1 517 103 A3
(51) ***F25D 11/02*** (11) 1 482 263 A3
(51) ***F28D 1/00*** (11) 1 651 921 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 653 334 A2
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 652 174 A1
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 652 175 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 653 456 A2
(51) ***G11B 7/09*** (11) 1 555 661 A3
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 652 178 A1
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 652 183 A1
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 652 184 A1
(51) ***H01J 17/49*** (11) 1 507 279 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 653 517 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 653 586 A2
(51) ***H02K 33/18*** (11) 1 653 596 A2
(51) ***H03H 7/38*** (11) 1 653 611 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 548 952 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 515 577 A3
(51) ***H05B 6/80*** (11) 0 917 401 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 1 653 159 A2
(51) ***F25C 5/00*** (11) 1 653 177 A2
(51) ***G05G 9/047*** (11) 1 653 316 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 653 424 A2
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 653 734 A1

(71) **LG Industrial Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01H 71/56*** (11) 1 544 885 A3
(51) ***H01H 83/12*** (11) 1 548 784 A3

(71) **LG Telecom, Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 125 A1

(71) **Li-Calzi, Salvatore**
(51) ***B23K 37/053*** (11) 1 488 883 A3

(71) **Liberatore, Raymond**
(51) ***B05C 11/00*** (11) 1 651 357 A2

(71) **Liebau, Lothar**
(51) ***E03F 5/10*** (11) 1 653 018 A2

(71) **Life Order Design PTY Ltd**
(51) ***B65D 85/57*** (11) 1 651 544 A1

(71) **LIFECELL CORPORATION**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 1 651 050 A1

(73) **Lifelink Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07C 53/10*** (11) 1 289 923 B1

(71;73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 652 474 A2
(51) ***G01N 33/49*** (11) 1 107 004 B1

(71) **Lightway**
(51) ***B64C 39/00*** (11) 1 651 516 A1

(71) **Lin, Cheng-Ping**
(51) ***H05B 3/12*** (11) 1 653 778 A1
(51) ***H05B 3/26*** (11) 1 653 780 A1

(71) **Lincoln GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 47/06*** (11) 1 653 135 A2

(71) **Lindal Ventil GmbH**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 1 652 589 A2

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F02B 43/10*** (11) 1 651 848 A1

(73) **l'Industrielle de Chimie Elaborée Française (LICEF S.A.)**
(51) ***C09D 9/00*** (11) 1 138 727 B1

(73) **Lindvall, Tommy**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 1 349 449 B1

(71;73) **Lintec Corporation**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 1 431 058 B1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 1 653 506 A1

(73) **Lisec, Peter**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 1 347 142 B1

(71) **Litton Systems, Inc.**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 1 652 273 A2
(51) ***H01R 13/648*** (11) 1 652 276 A2
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 652 375 A1

(73) **LK Products Oy**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 1 271 691 B1

(71) **LLAZA, S.A.**
(51) ***E04F 10/00*** (11) 1 653 024 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***F41B 6/00*** (11) 1 651 924 A2
(51) ***F41H 5/04*** (11) 1 637 828 A3

(73) **Lombardini S.r.l. a Socio Unico**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 413 805 B1

(71) **Longobardi, Lawrence J.**
(51) ***B41M 1/18*** (11) 1 634 718 A3

(71) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) ***A63C 9/084*** (11) 1 652 559 A1
(51) ***A63C 9/084*** (11) 1 652 560 A1

(71) **Lopez de Silanes, Juan**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 266 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A45D 19/02*** (11) 1 652 446 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 621 102 A3
(51) ***A45D 40/26*** (11) 1 652 449 A2
(51) ***A46B 9/02*** (11) 1 632 149 A3
(51) ***A61K 8/06*** (11) 1 136 058 B1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 652 509 A2
(51) ***A61K 8/22*** (11) 1 237 526 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 321 135 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 651 179 A1
(51) ***A61K 8/63*** (11) 1 413 291 B1
(51) ***A61K 8/85*** (11) 1 652 510 A1
(51) ***A61K 8/87*** (11) 1 652 511 A1
(51) ***A61K 8/90*** (11) 1 651 181 A1
(51) ***A61Q 1/04*** (11) 1 470 811 B1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 1 652 553 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 1 652 554 A1
(51) ***B65D 47/26*** (11) 1 391 393 B1
(51) ***B65D 79/00*** (11) 1 651 535 A2
(51) ***C08L 83/12*** (11) 1 651 725 A1

(73) **Lotus Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 217/04*** (11) 1 311 486 B1

(73) **LPE SPA**
(51) ***C30B 25/12*** (11) 1 423 558 B1

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 1 651 215 A1

(71;73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 521 689 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 651 483 A1
(51) ***B60T 13/52*** (11) 1 339 583 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 1 485 282 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***G02B 6/34*** (11) 1 445 632 B1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 321 A1
(51) ***H01R 24/06*** (11) 0 899 828 B1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 376 878 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 673 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 685 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 686 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 687 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 688 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 689 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 690 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 691 A1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 0 783 221 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 0 975 186 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 764 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 836 354 B1

(71) **Lucite International UK Limited**
(51) ***C07C 45/50*** (11) 1 651 587 A1

(73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 126 863 B1

(71) **Luftwasser Project Inc**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 653 185 A2

(71) **Luis Mata, Diego**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 652 472 A1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) ***F16D 13/64*** (11) 1 653 103 A2

(71) **Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH**
(51) ***F16H 55/56*** (11) 1 650 477 A3

(71) **Lumen Biomedical, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 651 138 A2

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 653 522 A2
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 653 523 A2

(73) **Lund International b.v.**
(51) ***A01F 29/20*** (11) 1 264 535 B1

(71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) ***H05B 41/392*** (11) 1 652 413 A1

(71) **Lüdi, Hugues**
(51) ***C02F 9/06*** (11) 1 652 826 A1

(71) **Lyckovskis, Stanislovas**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 1 651 887 A1

(71) **M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 652 089 A2

(73) **M.P. Serigraphie**
(51) ***G09F 21/04*** (11) 1 170 716 B1

(71) **M/A-COM, INC.**
(51) ***H03F 3/72*** (11) 1 652 296 A1

(71) **Machinehandel Wormgoor B.V.**
(51) ***A63C 11/02*** (11) 1 652 561 A1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 27/112*** (11) 0 913 868 B1

(71) **Macroport, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 652 077 A2

(73) **Magic Earth, Inc.**
(51) ***G06T 17/40*** (11) 1 330 789 B1

(71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) ***B62D 23/00*** (11) 1 645 490 A3

(73) **Magnesium Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61K 31/16*** (11) 1 355 638 B1

(71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***B66F 7/02*** (11) 1 354 843 A3

(71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) ***F16L 11/10*** (11) 1 651 898 A1

(73) **Mahmoudi-Lamouki, Mohammad**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 362 561 B1

(73) **Maier, Jakob, Jun.**
(51) ***A01J 5/013*** (11) 1 179 975 B1

(71) **Makita Corporation**
(51) ***B25D 16/00*** (11) 1 652 630 A2

(73) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 1 446 588 B1

(73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 33/06*** (11) 0 989 053 B1

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 13/008*** (11) 1 652 665 A1
(51) ***B65H 1/26*** (11) 1 652 802 A2

(71) **Manabe, Ichiro**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 652 917 A1

(71) **Mancilla Nava, Rita**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 266 A1

(71) **MANITOU BF**
(51) ***B62D 7/09*** (11) 1 366 970 A3

(73) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 1 421 904 B1

(73) **Marconi Communications GmbH**
(51) ***H01P 1/04*** (11) 1 313 163 B1
(51) ***H01Q 19/19*** (11) 1 221 740 B1

(73) **Marconi Selenia Communications S.P.A.**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 1 527 432 B1

(73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 474 885 B1

(71) **Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 1 653 311 A1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) ***H01H 25/04*** (11) 1 652 201 A2

(71) **Marquet & Cie**
(51) ***A43B 3/10*** (11) 1 614 363 A3

(73) **Mars Incorporated**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 1 470 058 B1

(71) **MARS, INCORPORATED (a Delaware corp.)**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 1 651 534 A1

(71) **Martinez Martinez, José**
(51) ***B62J 25/00*** (11) 1 652 763 A1

(73) **Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 45/18*** (11) 1 486 444 B1

(73) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 1 305 999 B1

(71) **Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 39/00*** (11) 1 651 439 A1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 1 124 748 B1
(51) ***D01H 7/68*** (11) 1 568 804 A3

(71;73) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) ***B41F 27/12*** (11) 1 652 667 A2
(51) ***B65H 23/025*** (11) 1 369 368 B1

(71) **Masimo Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 651 104 A2

(71) **MASS TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***G01M 3/02*** (11) 1 651 939 A2

(71) **Masterchem Industries, LLC.**
(51) ***B65D 25/42*** (11) 1 651 528 A2

(73) **Masterfoods**
(51) ***A23G 9/32*** (11) 1 221 864 B1

(71) **Masterobjects**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 1 653 376 A2

(73) **Materials and Systems Research Inc.**
(51) ***C04B 35/01*** (11) 0 973 700 B1

(71) **Matic di Capitani Emilio**
(51) ***A47L 11/34*** (11) 1 652 460 A1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 1 652 461 A2

(71) **Matrix Laboratories Ltd**
(51) ***C07D 401/00*** (11) 1 651 630 A1

(71) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) ***G09G 5/28*** (11) 1 308 924 A3

(71) **Matsushita Electric Industrial Co Ltd**
(51) ***H04N 5/46*** (11) 1 653 735 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) ***H01M 4/74*** (11) 0 899 804 B1

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 1 652 454 A2
(51) ***H01M 4/04*** (11) 1 653 532 A1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) ***B03C 3/82*** (11) 1 652 587 A2
(51) ***B25J 13/00*** (11) 1 652 634 A1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 1 652 734 A1
(51) ***C09J 9/02*** (11) 1 219 693 B1
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 653 160 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 1 531 319 A3
(51) ***G01C 21/20*** (11) 1 531 320 A3
(51) ***G01N 30/84*** (11) 1 653 231 A1
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 081 503 B1
(51) ***G02F 1/09*** (11) 1 202 105 B1
(51) ***G06F 7/58*** (11) 1 237 071 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 372 071 A3
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 083 A2
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 653 362 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 653 367 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 0 964 345 A3
(51) ***G08C 17/00*** (11) 1 653 422 A2
(51) ***G09B 29/00*** (11) 1 653 427 A1
(51) ***G09B 29/10*** (11) 1 517 283 A3
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 059 630 B1
(51) ***G11B 11/10*** (11) 0 971 345 B1
(51) ***G11B 19/12*** (11) 1 143 436 B1
(51) ***H01G 9/045*** (11) 1 160 810 B1
(51) ***H01J 11/02*** (11) 1 653 496 A1
(51) ***H01J 29/00*** (11) 1 363 310 A3
(51) ***H01J 29/86*** (11) 1 156 508 A3
(51) ***H01L 23/485*** (11) 1 653 511 A2
(51) ***H01L 27/105*** (11) 1 653 514 A1
(51) ***H01L 41/08*** (11) 1 376 711 A3
(51) ***H03F 1/34*** (11) 1 480 333 A3
(51) ***H03J 5/00*** (11) 1 496 615 B1
(51) ***H03K 17/693*** (11) 1 487 103 A3
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 653 627 A1
(51) ***H04B 3/30*** (11) 1 237 295 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 653 637 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 653 638 A1
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 198 084 A3
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 653 646 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 653 653 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 347 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 348 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 675 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 073 241 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 0 978 965 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 454 472 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 653 720 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 652 374 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 653 731 A1
(51) ***H04N 5/63*** (11) 1 653 736 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 653 737 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 0 889 671 A3

(71) **Matsushita Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16L 59/06*** (11) 1 653 146 A1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) ***A45D 20/50*** (11) 1 157 626 B1
(51) ***B25D 11/06*** (11) 1 652 629 A1

(71) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B25C 5/15*** (11) 1 652 627 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C12N 15/76*** (11) 1 652 929 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 359 452 B1

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 1 652 312 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 1 651 708 A1

(73) **MBBS Holding SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 552 471 B1

(71) **McClain, Nathan M.**
(51) ***B62M 1/00*** (11) 1 651 509 A2

(71) **McClanahan, Robert F.**
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 652 302 A2

(71) **McGill University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 652 936 A2

(71) **MCI, Inc.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 652 359 A2

(73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) ***A61L 15/20*** (11) 1 419 790 B1

(71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 1 651 524 A1
(51) ***B65D 5/38*** (11) 1 652 781 A2
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 652 788 A2

(73) **MECCANOTECNICA S.p.A.**
(51) ***B42B 2/00*** (11) 1 332 888 B1

(73) **Medartis AG**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 474 055 B1

(71) **Medesis Pharma**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 652 512 A1

(73) **Medevert Limited**
(51) ***A61B 1/01*** (11) 1 315 444 B1

(71) **Medical Components, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 651 299 A2

(71) **Medical Technologies Unlimited Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 1 651 106 A2

(71) **MEDICAMENTA S.R.L.**
(51) ***A24B 15/18*** (11) 1 651 065 A1

(71) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 651 671 A2

(71) **Medtronic Emergency Response Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 651 103 A1

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 651 140 A1
(51) ***A61L 27/36*** (11) 1 652 538 A2

(71;73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61B 5/0472*** (11) 1 164 933 B1
(51) ***A61L 27/50*** (11) 1 418 955 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 651 298 A1
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 651 306 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 651 310 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 1 651 311 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 1 651 312 A1

(71) **Meier BT**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 1 652 443 A1

(73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 0 791 361 B1

(71) **Meinberg, Kurt**
(51) ***B05D 7/08*** (11) 1 637 235 A3

(71) **Meisei Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 526 384 A3

(71) **Melges, Suzanne K.**
(51) ***B65C 11/02*** (11) 1 652 775 A1

(73) **Men, Tewa**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 1 232 748 B1

(73) **Men, Yangyang**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 1 232 748 B1

(71) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 651 191 A2

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 166 A2
(51) ***A61K 31/40*** (11) 1 651 209 A2
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 651 231 A2
(51) ***C07D 207/333*** (11) 1 651 599 A1
(51) ***C07D 243/08*** (11) 1 651 623 A2

(71) **Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.)**
(51) ***C07D 311/94*** (11) 1 651 628 A2

(71) **Merck Frosst Canada Ltd.**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 651 231 A2

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 285/14*** (11) 1 651 626 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 1 427 724 B1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 1 651 999 A1

(71) **Merck Sharp & Dohme de Espana S.A.E.**
(51) ***C07D 311/94*** (11) 1 651 628 A2

(71) **Merial Limited**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 651 265 A2

(73) **MERICHEM COMPANY**
(51) ***F27B 7/00*** (11) 1 125 089 B1

(73) **Meridian Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B29C 49/36*** (11) 1 404 505 B1

(73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 65/097*** (11) 1 443 234 B1

(71) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 652 017 A1

(71) **Merwade, Aravind Yekanathsa**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 646 A1

(71) **Meshnetworks, Inc.**
(51) ***H01J 11/00*** (11) 1 652 207 A2

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 1 651 378 A2
(51) ***F17C 5/06*** (11) 0 992 732 A3
(51) ***F17C 5/06*** (11) 0 992 733 A3

(71) **MESSIER-BUGATTI**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 653 111 A1

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B25D 16/00*** (11) 1 652 631 A1

(71) **Metal Improvement Company, LLC.**
(51) ***H01S 3/10*** (11) 1 528 645 A3

(73) **Metal Storm Limited**
(51) ***F42B 4/24*** (11) 1 230 527 B1

(71) **METECNO S.p.A.**
(51) ***B29C 44/00*** (11) 1 651 416 A2

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***D21F 3/00*** (11) 1 334 231 B1
(51) ***D21F 11/04*** (11) 1 218 593 B1

(71) **Mettbach, Mario**
(51) ***G08G 1/096*** (11) 1 653 426 A1

(71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 1 652 710 A2

(71) **Michael Weinig Aktiengesellschaft**
(51) ***B27C 5/00*** (11) 1 127 665 A3

(73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 1 506 099 B1

(71) **Micrel, Inc.**
(51) ***H01L 29/866*** (11) 1 653 518 A2

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 1 651 928 A2

(71) **Microcuff GmbH**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 651 134 A1

(73) **Microemissive Displays Limited**
(51) ***H01L 27/00*** (11) 1 287 561 B1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***H01L 21/314*** (11) 1 652 223 A2

(71) **Micronas GmbH**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 1 653 512 A2
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 1 653 622 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 653 777 A2

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 006 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 007 A1

(71) **Micronix, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 625 823 A3

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 318 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 653 346 A2
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 643 369 A3
(51) ***G06F 13/12*** (11) 1 653 368 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 380 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 381 A2
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 653 391 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 638 045 A3
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 647 934 A3
(51) ***G11B 27/28*** (11) 1 653 472 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 703 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 653 723 A2

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 473 617 A3
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 560 106 A3
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 383 045 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 550 951 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 626 340 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 376 405 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 475 725 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 522 933 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 574 974 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 379 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 382 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 653 383 A2
(51) ***G10L 13/08*** (11) 1 653 444 A2
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 653 628 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 585 287 A3
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 653 710 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 653 746 A2

(71) **MicroSwiss Technologie AG**
(51) ***B23Q 3/00*** (11) 1 651 382 A1

(71) **Microtune (Texas) L.P.**
(51) ***H03H 11/04*** (11) 1 652 299 A2

(71) **MicroUnity Systems Engineering, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 652 090 A2

(73) **Micrus Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 143 878 B1

(73) **Midwest Research Institute**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 095 251 B1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 420 100 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 526 418 A3

(73) **MIGENIX Corp.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 236 044 B1

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) ***F02D 41/32*** (11) 1 369 572 A3

(73) **Milkhaus Laboratory, Inc.**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 1 212 088 B1

(71) **Millennium Inorganic Chemicals, Inc.**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 1 651 333 A2

(73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 1 562 954 B1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 1 651 412 A2

(71) **MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 1 518 668 A3

(71;73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) ***A61M 5/162*** (11) 1 652 543 A1
(51) ***A61M 5/162*** (11) 1 652 544 A1
(51) ***B01D 61/48*** (11) 1 651 331 A2
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 395 366 B1
(51) ***G01N 1/18*** (11) 1 548 420 A3

(71) **Minibar AG**
(51) ***G07F 11/02*** (11) 1 652 157 A1

(71) **Minister, David, Brian**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 1 651 081 A1

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 0 981 641 B1

(71) **Mipharm S.P.A.**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 1 651 274 A1

(71) **Mirus Corporation**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 1 651 239 A1

(71) **Misapor AG**
(51) ***C03C 11/00*** (11) 1 651 580 A1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 21/22*** (11) 1 653 594 A1

(71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD.**
(51) ***F28F 19/06*** (11) 1 475 598 A3

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C01B 37/06*** (11) 1 652 817 A1

(71) **Mitsubishi Corporation**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 652 973 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16H 3/54*** (11) 1 220 423 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 653 149 A1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 1 647 831 A3
(51) ***H02K 3/28*** (11) 1 365 495 B1
(51) ***H03G 3/20*** (11) 1 653 607 A1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 630 967 A3
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 0 963 129 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 758 A1

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***C08G 75/08*** (11) 1 652 870 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B23Q 11/12*** (11) 1 312 442 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 291 171 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 0 935 052 B1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 1 253 295 B1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 0 979 961 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 1 653 519 A1

(71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 1 652 874 A1

(71;73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 1 148 068 B1
(51) ***C08L 33/00*** (11) 1 652 883 A1
(51) ***D06M 15/55*** (11) 1 652 997 A2

(71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 1 652 961 A1

(73) **MITSUBOSHI BELTING LTD.**
(51) ***C08L 9/00*** (11) 1 201 710 B1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C09D 123/02*** (11) 1 312 654 B1

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) ***C22C 19/00*** (11) 1 652 947 A1
(51) ***G01N 25/18*** (11) 1 653 227 A1

(73) **MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 234 842 B1

(71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 653 190 A1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 1 653 224 A1
(51) ***G06T 5/30*** (11) 1 653 407 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 653 408 A1
(51) ***G12B 21/22*** (11) 1 653 477 A2
(51) ***G12B 21/22*** (11) 1 653 478 A2

(71) **Miyake, Shojiro**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 652 966 A2

(71) **Mnemoscience GmbH**
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 1 651 313 A1

(71) **MOAC, LLC**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 051 A2

(71) **Moby Clean GmbH & Co. KG**
(51) ***B60S 3/00*** (11) 1 652 743 A2

(71) **Modalis**
(51) ***A62B 1/04*** (11) 1 651 314 A1

(71) **Moenus Textilmaschinen GmbH**
(51) ***D02H 3/00*** (11) 1 652 977 A2

(71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 1 650 001 A3

(73) **Molek, Efraim**
(51) ***A47B 57/42*** (11) 1 308 111 B1

(73) **MOLINS PLC**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 1 452 460 B1

(71) **Moltech Corporation**
(51) ***H01M 4/60*** (11) 1 583 168 A3

(71) **Monin**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 1 653 034 A1

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01K 67/02*** (11) 1 651 030 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 651 770 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 777 A2
(51) ***G01N 1/08*** (11) 1 508 023 B1

(71) **Montoya, Sébastian**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 652 406 A1

(71) **Moore, Simon Garry**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 1 651 872 A1

(71) **Morphotek, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 651 675 A1

(71) **Morris, David L.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 651 126 A1

(73) **Morse Tec Europe S.r.l.**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 1 496 290 B1

(71) **Morten Müller Ltd., ApS**
(51) ***F17D 1/00*** (11) 1 651 904 A1

(71) **MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED**
(51) ***B01J 8/38*** (11) 1 652 576 A2

(71) **Moss, Geoffrey Alan**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 1 651 081 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) ***G01P 9/04*** (11) 1 651 968 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 030 A2
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 086 422 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 652 101 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 652 124 A1
(51) ***G10L 15/04*** (11) 1 652 172 A2
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 652 215 A2
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 1 652 265 A2
(51) ***H03B 5/12*** (11) 1 023 769 B1
(51) ***H03D 1/04*** (11) 1 652 291 A2
(51) ***H03F 1/34*** (11) 1 652 294 A1
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 652 303 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 1 652 311 A2
(51) ***H04B 7/216*** (11) 1 652 319 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 050 123 B1
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 0 796 022 B1
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 652 400 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 411 740 B1

(73) **Mousa, A. Shaker**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 044 012 B1

(71) **Möller, Bernhard**
(51) ***B05D 7/08*** (11) 1 637 235 A3

(73) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65G 1/14*** (11) 1 438 243 B1

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B23H 3/02*** (11) 1 652 609 A2
(51) ***B23H 9/10*** (11) 1 652 611 A2

(73) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) ***F02M 51/00*** (11) 1 527 274 B1

(73) **MUEHLBAUER AG**
(51) ***B26F 1/40*** (11) 1 378 330 B1

(71) **Multibrás S.A. Eletrodomésticos**
(51) ***F24C 3/12*** (11) 1 651 908 A1

(71) **Mulye, Nirmal**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 1 651 192 A1

(71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H01G 4/12*** (11) 0 905 724 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 030 378 A3
(51) ***H01P 1/203*** (11) 1 174 943 B1
(51) ***H01P 7/08*** (11) 1 643 585 A3
(51) ***H02M 3/338*** (11) 1 130 753 B1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 1 653 772 A1
(51) ***H04R 31/00*** (11) 1 032 244 A3

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B42C 19/08*** (11) 1 424 211 B1
(51) ***B65H 29/66*** (11) 1 505 026 B1

(71) **Müller, Markus R.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 652 130 A2

(73) **Müller, Sebastian Frederic**
(51) ***B65D 17/32*** (11) 1 204 559 B1

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 651 195 A2

(73) **Næsje, Kolbjorn**
(51) ***B65D 77/28*** (11) 1 470 056 B1

(71) **Nagai, Ryozo**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 652 917 A1

(71) **Nakagaki, Michihiko**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 1 652 598 A1

(71) **Nakamura, Eizou**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 419 751 A3

(71) **Nakamura, Katsuaki**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 1 652 598 A1

(71) **Nakamura, Norimasa**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 651 756 A1

(73) **Namco Ltd.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 217 600 B1

(73) **Namita, Surolia**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 137 386 B1

(73) **NAN YA PLASTICS CORP.**
(51) ***C08G 63/189*** (11) 1 262 507 B1

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 652 218 A2

(71) **Nanotron Technologies GmbH**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 652 330 A1

(73) **Nanyang Technological University**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 221 130 B1

(71) **Nasu, Tamie**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 652 519 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***H01B 13/00*** (11) 1 653 486 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 1 649 879 A3

(73) **National Institute of Cholera and Enteric Diseases**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 0 928 831 B1

(71) **National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 187 508 A3

(73) **National Oilwell Norway AS**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 506 462 B1

(71) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) ***G07D 5/00*** (11) 1 628 267 A3

(71;73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C07K 14/72*** (11) 1 051 434 B1
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 652 927 A2

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) ***C02F 5/10*** (11) 1 652 825 A2

(71) **National Steel Car Limited**
(51) ***B61F 5/26*** (11) 1 651 498 A2

(71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 1 653 261 A1

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) ***G01L 1/18*** (11) 1 651 935 A1

(71) **Natu Raw Ltd.**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 1 651 421 A2

(73) **Naughton, Padraig Joseph**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 417 115 B1

(71) **Nautitech Pty Ltd**
(51) ***B63H 23/30*** (11) 1 651 513 A1

(71) **Nautitech Pty Ltd. ABN 96 069 920 207**
(51) ***B63H 23/30*** (11) 1 651 514 A1

(71) **Navaero AB**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 651 980 A1

(71) **Navcom Technology, Inc.**
(51) ***G01S 13/87*** (11) 1 651 979 A1

(71;73) **Navteq North America, LLC**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 653 196 A1
(51) ***G06T 17/50*** (11) 1 291 823 B1

(73) **Ncipher Corporation Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 407 339 B1

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 164 508 A3

(71) **NCR International, Inc.**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 0 940 786 A3

(73) **ND Partners, LLC**
(51) ***A61K 31/54*** (11) 1 089 738 B1

(73) **NDA INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 0 804 200 B1

(71) **Nebula Car Company, LLC**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 651 466 A2

(71) **NEC Corporation**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 765 A1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) ***F41A 33/02*** (11) 1 281 925 B1
(51) ***G01J 5/20*** (11) 1 122 526 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 653 325 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 653 336 A2
(51) ***G06F 3/023*** (11) 1 653 338 A1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 1 283 473 B1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 1 471 458 A3
(51) ***G10L 15/08*** (11) 0 896 320 B1
(51) ***G11B 15/67*** (11) 1 265 237 A3
(51) ***H01J 61/36*** (11) 1 329 942 A3
(51) ***H01L 39/24*** (11) 1 653 525 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 237 296 B1
(51) ***H04J 3/08*** (11) 1 653 644 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 653 654 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 683 A2
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 653 712 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 653 714 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 653 738 A2
(51) ***H04N 7/08*** (11) 0 766 468 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 653 745 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 761 A1

(71) **NEC Electronics Corporation**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 1 651 948 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 569 144 A3

(71) **Nec Tokin Corporation**
(51) ***H01F 1/28*** (11) 1 394 820 A3

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 1 652 569 A1

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 652 239 A2

(71) **Neger, Moshe**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 1 653 157 A1

(71) **Neishi, Koji**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 1 652 598 A1

(73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 1 020 285 B1

(73) **Neomend, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 107 813 B1

(71) **Neomtel Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 652 392 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/08*** (11) 1 650 361 A3

(71;73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***B07C 7/04*** (11) 0 928 641 B1
(51) ***B65H 3/04*** (11) 1 323 653 B1
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 024 461 B1
(51) ***G07B 17/04*** (11) 0 775 986 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 705 A1

(71) **Nephrogen LLC**
(51) ***C12N 5/08*** (11) 1 651 757 A2

(71) **Netac Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 653 366 A1

(71) **Netras Mobile Systems B.V.**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 1 652 725 A1

(71) **Netshape International, LLC**
(51) ***B60R 19/02*** (11) 1 651 471 A1

(73) **Netwash Aplicaciones Tecnicas Del Lavado, S.L.**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 1 413 491 B1

(73) **Neu, Ingo, S.**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 1 363 618 B1

(71) **Neuenschwander, Martin**
(51) ***C02F 9/06*** (11) 1 652 826 A1

(71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 651 619 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 636 A1

(71) **NEUROSEARCH A/S**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 651 223 A1

(73) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 1 460 730 B1

(73) **NEW WAVE RESEARCH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 0 745 015 B1

(71) **Newisys, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 652 091 A1

(71;73) **Nexans**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 1 653 483 A1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 1 542 341 B1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) ***B28B 3/26*** (11) 1 125 704 B1
(51) ***B29C 33/42*** (11) 1 380 398 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 1 213 131 B1
(51) ***G02F 1/377*** (11) 1 653 278 A1
(51) ***H01J 61/30*** (11) 1 343 195 A3
(51) ***H01L 21/68*** (11) 0 791 956 B1

(71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) ***B22D 19/14*** (11) 1 652 607 A1
(51) ***F16C 11/04*** (11) 1 653 093 A1
(51) ***H04B 1/59*** (11) 1 653 631 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 0 772 249 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 653 524 A1

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 1 652 730 A1

(71) **Nichijo Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60F 1/04*** (11) 1 652 698 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/15*** (11) 1 088 511 B1

(71) **Niegel Profiel- Ommanteling B.v.**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 1 651 825 A1

(71;73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H03B 5/32*** (11) 1 223 668 B1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 653 636 A2

(71) **NIHON DENSHIZAIRYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 1 569 000 A3

(71) **NIKE International Ltd.**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 1 651 525 A2

(71) **NIKE, INC.**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 1 651 525 A2

(71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) ***C22B 3/00*** (11) 1 652 944 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 1 652 960 A1

(71) **NIKON CORPORATION**
(51) ***C30B 29/18*** (11) 1 652 972 A1
(51) ***G03B 27/58*** (11) 1 652 003 A2
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 653 501 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 638 312 A3
(51) ***H04N 5/243*** (11) 1 653 730 A2

(71) **NILES CO., LTD.**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 1 653 124 A2
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 653 198 A1

(73) **Nilsson, Hans**
(51) ***F16B 41/00*** (11) 1 332 294 B1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) ***A63F 13/06*** (11) 1 652 562 A2

(71) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01Q 19/13*** (11) 1 653 560 A1

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) ***H01J 65/00*** (11) 1 653 499 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***H01J 29/86*** (11) 1 156 508 A3

(73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) ***C08G 63/60*** (11) 0 905 164 B1

(71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 1 652 999 A1

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) ***F24H 1/10*** (11) 1 653 163 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 1 653 260 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 1 653 275 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 1 653 276 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 1 389 487 B1
(51) ***C07C 57/07*** (11) 1 298 120 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 029 886 B1

(71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 1 653 237 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 0 939 471 B1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 0 996 226 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 434 375 A3
(51) ***H04J 14/08*** (11) 1 343 266 A3

(71) **Nishikado, Hiroshi**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 1 652 815 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B21D 26/02*** (11) 1 652 596 A2
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 650 080 A3
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 415 867 B1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 652 966 A2
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 326 010 A3
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 653 065 A2
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 233 170 A3
(51) ***H02P 27/14*** (11) 1 653 602 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) ***F02D 41/04*** (11) 1 293 659 A3
(51) ***H01M 4/02*** (11) 1 652 246 A2

(71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 1 653 598 A1

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 1 652 744 A2
(51) ***B60T 8/40*** (11) 1 652 745 A1
(51) ***F16D 55/22*** (11) 1 653 109 A1

(71) **NITRO AG**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 1 651 318 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C08G 18/09*** (11) 1 512 706 A3
(51) ***G02F 1/065*** (11) 1 653 274 A2
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 643 579 A3
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 653 791 A2

(71) **NITTO KOHKI CO., LTD.**
(51) ***B23B 47/24*** (11) 1 651 374 A1

(71) **NMC S.A.**
(51) ***B29C 59/00*** (11) 1 652 652 A1

(71) **NMT Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 651 116 A2

(71) **Nobex Corporation**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 163 A2

(71) **Noblett, Joseph**
(51) ***A47G 33/12*** (11) 1 651 082 A1

(71) **NOF CORPORATION**
(51) ***C07C 271/16*** (11) 1 652 838 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G03B 7/093*** (11) 1 652 000 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 319 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 349 049 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 652 057 A2
(51) ***H04B 7/005*** (11) 0 898 382 B1
(51) ***H04B 10/02*** (11) 1 652 322 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 628 454 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 128 637 B1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 1 246 433 A3
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 0 992 164 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 0 815 701 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 652 401 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 038 414 B1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 1 584 222 B1

(71) **Nokia Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 652 102 A1

(73) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB**
(51) ***B65B 7/14*** (11) 1 461 250 B1

(71) **Nordia Innovation AB**
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 1 652 390 A2

(71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) ***A61K 38/23*** (11) 1 651 249 A1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 1 652 588 A1
(51) ***B29C 70/74*** (11) 1 652 656 A2
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 653 313 A1

(71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) ***B01D 45/02*** (11) 0 745 417 B1
(51) ***E06B 7/08*** (11) 1 426 543 A3

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) ***H04L 12/44*** (11) 1 346 526 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 326 384 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 450 524 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 352 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 356 A2
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 463 250 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 017 207 B1
(51) ***H04M 3/436*** (11) 1 652 369 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 651 750 A2

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 1 652 067 A2

(71) **Northorp Grumman Corporation**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 653 610 A1

(73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) ***H01Q 15/16*** (11) 1 387 438 B1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 1 480 318 B1

(71) **Nova Chemicals Corporation**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 652 863 A1

(73) **NOVACART S.P.A.**
(51) ***B65D 5/44*** (11) 1 440 890 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A01N 1/00*** (11) 1 651 034 A2
(51) ***A61K 31/196*** (11) 1 425 005 B1
(51) ***A61K 31/663*** (11) 1 651 238 A1
(51) ***A61K 38/23*** (11) 1 651 248 A1
(51) ***A61K 38/23*** (11) 1 651 249 A1
(51) ***C07C 235/40*** (11) 1 651 592 A2
(51) ***C07D 209/14*** (11) 1 651 601 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 0 672 042 B1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 651 633 A1
(51) ***C07F 9/6509*** (11) 0 934 326 B1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 651 764 A2
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 651 765 A2
(51) ***G01N 21/77*** (11) 1 651 946 A1

(73) **Novartis Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H.**
(51) ***A61K 31/196*** (11) 1 425 005 B1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/663*** (11) 1 651 238 A1
(51) ***A61K 38/23*** (11) 1 651 248 A1
(51) ***C07C 235/40*** (11) 1 651 592 A2
(51) ***C07D 209/14*** (11) 1 651 601 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 0 672 042 B1
(51) ***C07F 9/6509*** (11) 0 934 326 B1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 651 764 A2
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 651 765 A2
(51) ***G01N 21/77*** (11) 1 651 946 A1

(71) **NOVARTIS-PHARMA GMBH**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 1 651 218 A1
(51) ***A61K 38/23*** (11) 1 651 249 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 651 633 A1

(73) **Novatug, B.V.**
(51) ***B63B 21/58*** (11) 1 575 824 B1

(73) **Novelis, Inc.**
(51) ***B21B 37/00*** (11) 1 343 598 B1

(71) **NOVELL, INC.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 650 926 A3

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***C07D 237/20*** (11) 1 651 615 A1

(73) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/44*** (11) 1 002 062 B1

(71) **Novus Concepts Limited**
(51) ***G09B 7/06*** (11) 1 652 162 A2

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/20*** (11) 1 652 748 A1
(51) ***F16C 33/46*** (11) 1 653 098 A1
(51) ***F16D 3/40*** (11) 1 653 101 A1

(71) **NSK LTD.**
(51) ***F16C 19/52*** (11) 1 653 096 A1
(51) ***F16D 3/12*** (11) 1 650 452 A3

(71) **NSK Steering Systems Co. Ltd**
(51) ***B62D 1/20*** (11) 1 652 748 A1

(71) **NSK Steering Systems Co., Ltd.**
(51) ***F16D 3/40*** (11) 1 653 101 A1

(71;73) **NTN CORPORATION**
(51) ***B24B 55/12*** (11) 1 652 620 A2
(51) ***B60B 27/00*** (11) 1 486 353 A3
(51) ***C23C 8/32*** (11) 1 548 145 B1
(51) ***F16C 19/30*** (11) 1 653 095 A2
(51) ***F16H 7/08*** (11) 1 653 121 A1

(71) **NTT DoCoMo INC.**
(51) ***H01P 7/08*** (11) 1 653 553 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 1 653 630 A2

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 1 653 237 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 187 362 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 670 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 682 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 383 346 B1
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 653 756 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 276 342 B1

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 653 757 A1

(73) **Nuplex Resins B.V.**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 1 125 949 B1

(71) **Nupower Semiconductor, Inc.**
(51) ***G05F 1/56*** (11) 1 652 019 A2

(73) **NUTSOS, Mikael**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 1 565 692 B1

(71) **NV Bekaert SA**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 651 796 A1

(73) **NVE Corporation**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 0 809 866 B1

(73) **O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l.**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 1 279 524 B1

(73) **O2-Scan GmbH**
(51) ***G01N 3/22*** (11) 1 095 253 B1

(73) **OAKLEY, INC.**
(51) ***G02C 1/00*** (11) 0 979 433 B1

(73) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 1 199 628 B1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "SKB Is Pljus"**
(51) ***H03M 1/24*** (11) 1 653 625 A2

(71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***G09B 9/02*** (11) 1 652 163 A2

(71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 1 208 991 B1
(51) ***B65H 31/00*** (11) 1 652 808 A1

(73) **Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l.**
(51) ***B01F 15/00*** (11) 1 033 165 B1

(73) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.**
(51) ***A43D 25/047*** (11) 1 498 042 B1

(73) **OFI Consulting S.r.l.**
(51) ***H04Q 7/30*** (11) 0 923 839 B1

(71) **O'Hara, Michael K.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 651 263 A2

(71) **Ohcera Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/478*** (11) 1 652 830 A1

(71) **Oishibashi, Hiroji**
(51) ***D02J 1/18*** (11) 1 652 978 A1

(71;73) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 652 684 A1
(51) ***B41M 5/30*** (11) 0 439 148 B2

(73) **OKBABY S.R.L.**
(51) ***B62J 1/16*** (11) 1 439 114 B1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 352 A1

(71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 0 813 290 B1
(51) ***H03H 9/05*** (11) 1 653 613 A1

(71) **Okui, Kazunori**
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 652 298 A2

(71) **OLDOPLAST KUNSTSTOFFPROFILE GMBH & CO. KG**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 1 653 013 A1

(73) **Olimpia 80 SRL**
(51) ***B21C 37/20*** (11) 1 088 605 B1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 652 464 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 652 465 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 652 466 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 652 467 A1
(51) ***A61B 1/015*** (11) 1 652 468 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 1 653 191 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 1 653 269 A1
(51) ***G12B 21/02*** (11) 1 653 476 A2

(71) **Omicron electronics GmbH**
(51) ***G01R 31/06*** (11) 1 653 238 A1

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G03B 15/00*** (11) 1 653 279 A1
(51) ***H01H 50/02*** (11) 1 418 604 B1

(73) **OMS INVESTMENTS, Inc.**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 1 331 175 B1

(71) **OMX Technology AB**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 140 A1

(73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 1 181 438 B1

(73) **Onfiber Communications, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 435 153 B1

(71) **Onkyo Corporation**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 653 361 A1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 1 652 522 A1
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 1 652 523 A1
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 652 533 A1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 652 924 A2

(71) **Onyvax Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 256 A1

(73) **Ooms Avenhorn Holding B.V.**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 1 496 161 B1

(71) **Opitz GmbH**
(51) ***B22C 23/00*** (11) 1 652 604 A1

(73) **Optaglio Limited**
(51) ***G06K 19/16*** (11) 1 297 491 B1

(73) **Optimum Power Technology, L.P.**
(51) ***F02D 41/26*** (11) 1 255 925 B1

(73) **Option**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 1 174 945 B1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 082 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 084 A2

(73) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 038 412 B1

(71) **Orative Corporation**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 652 368 A2

(71) **Orbital Data Corporation**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 652 087 A2

(71) **Orexo AB**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 652 518 A1

(71) **Ori, Ottorino**
(51) ***B29C 63/44*** (11) 1 651 423 A1

(71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 653 457 A2
(51) ***G11B 17/04*** (11) 1 653 461 A2
(51) ***G11B 17/04*** (11) 1 653 462 A2

(71) **Orion's Belt, Inc.**
(51) ***G07F 7/00*** (11) 1 652 155 A2

(71) **Ormazabal Y Cia., S.A.**
(51) ***H02B 13/00*** (11) 1 653 582 A1

(71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 542 020 A3

(71) **Oryxe Energy International, Inc.**
(51) ***C10L 1/16*** (11) 1 651 741 A2

(73) **OSMIC, INC.**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 1 535 289 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H01F 27/02*** (11) 1 653 487 A1

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***F16L 3/13*** (11) 1 653 136 A2
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 653 150 A1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 1 653 165 A1
(51) ***H01J 1/02*** (11) 1 020 887 A3
(51) ***H01R 43/24*** (11) 1 653 575 A1

(73) **Osteotech, Inc.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 1 152 777 B1

(71) **Osterwald, Lutz, Dr.**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 1 652 452 A1

(71) **Ostomycure AS**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 652 497 A1

(71) **O'SULLIVAN, Daniel**
(51) ***E04G 13/00*** (11) 1 651 826 A1

(71) **OTB Group B.V.**
(51) ***B29C 45/50*** (11) 1 651 419 A1

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) ***D07B 1/06*** (11) 1 153 167 B1

(71) **OTV S.A.**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 1 651 573 A2
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 651 576 A2

(71) **OTV SA**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 1 651 574 A1

(71) **Outlast Technologies, Inc.**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 1 651 806 A2

(71;73) **Outokumpu Technology Oy**
(51) ***B01J 8/42*** (11) 1 575 702 B1
(51) ***C22B 3/44*** (11) 1 651 784 A1

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 652 713 A2
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 652 714 A2
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 652 715 A2

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 651 110 A1

(73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) ***B65G 47/84*** (11) 1 195 336 B1
(51) ***C03B 9/41*** (11) 1 537 052 B1

(71) **OWENS CORNING**
(51) ***D21H 21/54*** (11) 1 651 817 A1

(71) **Owens Corning Composites S.P.R.L.**
(51) ***F01N 1/24*** (11) 1 651 844 A1

(71) **Owens-Illinois Prescription Products Inc.**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 1 652 786 A1

(71) **P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH**
(51) ***B01D 21/01*** (11) 1 651 324 A2

(71) **P.S. Hagit & Shirley LTD.**
(51) ***A63F 3/04*** (11) 1 651 321 A1

(71) **PACCAR INC.**
(51) ***F16L 39/00*** (11) 1 651 902 A1

(73) **Pachler, Andreas**
(51) ***G09B 27/08*** (11) 1 543 486 B1

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60C 29/02*** (11) 1 652 696 A1

(73) **Packaging Technology Holding S.A.**
(51) ***B65D 83/44*** (11) 1 200 322 B1

(73) **Pagter & Partners International B.V.**
(51) ***B65D 85/50*** (11) 1 306 319 B1

(73) **PALL CORPORATION**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 1 383 861 B1

(71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 653 217 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 653 290 A2

(71) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) ***F24H 8/00*** (11) 1 544 555 A3

(71) **Palomar Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 1 559 378 A3

(71) **Panagene Inc.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 1 651 642 A1

(71) **PANDROL LIMITED**
(51) ***B61B 12/04*** (11) 1 651 496 A2

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) ***F16L 3/123*** (11) 1 186 817 B1

(71) **Paniagua Solis, Jorge**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 266 A1

(71) **PANTECH CO., LTD.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 653 715 A2

(73) **Paoletti, Fabrizio**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 1 287 916 B1

(71) **Papadopoulos, Vassilios**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 651 235 A2

(71) **Paper Converting Machine Company**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 1 652 661 A2

(71) **Paperflow**
(51) ***G09F 1/12*** (11) 1 653 429 A2

(71) **Paraplant 2000 OHG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 651 133 A1

(71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) ***C04B 35/47*** (11) 1 422 209 A3

(73) **Parkes, Nigel K.**
(51) ***E04B 1/48*** (11) 1 034 340 B1

(73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) ***B32B 37/22*** (11) 1 390 200 B1

(73) **PARSONS CHAIN COMPANY LIMITED**
(51) ***F16G 13/12*** (11) 1 370 783 B1

(71) **Pasekunov, Igor Vladimirovich**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 653 250 A1

(73) **Passlogix, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 010 049 B1

(71) **Patel, Mehul**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 652 129 A2

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) ***G01R 23/00*** (11) 1 455 192 A3
(51) ***H01F 27/02*** (11) 1 653 487 A1
(51) ***H01J 5/56*** (11) 1 222 675 B1
(51) ***H01J 61/34*** (11) 1 298 703 A3
(51) ***H01J 61/36*** (11) 1 652 211 A2
(51) ***H01J 61/36*** (11) 1 652 212 A2
(51) ***H01K 1/16*** (11) 1 294 013 A3
(51) ***H05B 41/04*** (11) 1 653 785 A1
(51) ***H05B 41/298*** (11) 1 377 135 A3

(71) **Paul Hartmann AG**
(51) ***B26F 1/38*** (11) 1 651 399 A1

(71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 1 651 156 A1
(51) ***A61F 13/64*** (11) 1 651 157 A1

(73) **PAUL HETTICH GMBH & CO.**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 1 319 352 B1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 1 470 768 B1

(73) **Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG**
(51) ***C12C 12/00*** (11) 1 452 583 B1

(71) **Payassis, Roger**
(51) ***B64D 1/16*** (11) 1 651 517 A1

(71) **PBR Australia Pty Ltd**
(51) ***F16D 65/21*** (11) 1 651 882 A1

(73) **PC Electric Ges.m.b.H.**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 1 388 188 B1

(71) **PCR Technology Holdings, LC**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 1 651 199 A1

(71) **PCTEL, Inc.**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 652 394 A2
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 1 652 396 A1

(73) **Pechiney Plastic Packaging, Inc.**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 1 263 560 B1

(73) **Pedersen, Soren Degnbol**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 1 282 886 B1

(71) **Pegasus Sewing Machine MFG. Co. Ltd.**
(51) ***B25J 18/06*** (11) 1 652 636 A1

(71) **PEGUFORM GMBH**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 651 473 A1

(71) **Peleg, Sharon**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 069 A2

(71) **Pelikon Limited**
(51) ***G09G 3/12*** (11) 1 652 165 A1

(71) **Pelikon Ltd.**
(51) ***G09G 3/12*** (11) 1 652 166 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 652 167 A2

(71) **Pelzer Acoustic Products Gmbh**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 652 900 A1

(71) **Pemeas GmbH**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 652 259 A2

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***G02B 3/02*** (11) 1 653 255 A2

(73) **Perini, Fabio**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 1 583 656 B1

(71) **Perseus Proteomics Inc.**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 652 923 A1

(71) **Pervenio Limited**
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 652 399 A1

(71;73) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 1 652 708 A1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 1 452 762 B1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B21K 1/76*** (11) 1 652 600 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) ***B23K 11/16*** (11) 1 652 613 A2
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 653 241 A1

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 1 651 608 A1
(51) ***C07D 213/82*** (11) 1 651 609 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 499 606 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 647 A1

(71) **Pfizer Limited**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 1 651 608 A1
(51) ***C07D 213/82*** (11) 1 651 609 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 635 A1
(51) ***C07D 409/12*** (11) 1 651 640 A1
(51) ***C07D 409/12*** (11) 1 651 641 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 647 A1

(71) **Pfizer Products Inc**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 635 A1

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 1 652 851 A1

(71) **PFM Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 651 148 A2

(71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 1 651 210 A1

(73) **Pharmagg Systemtechnik GmbH**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 1 236 823 B1

(71) **Pharmamens**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 171 A2

(71) **Phibro-Tech, Inc.**
(51) ***B27K 3/22*** (11) 1 651 401 A2

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 651 101 A1
(51) ***A61B 5/026*** (11) 1 651 105 A1
(51) ***A61B 6/06*** (11) 1 651 112 A1
(51) ***F21V 17/00*** (11) 0 826 919 B1
(51) ***G01P 3/489*** (11) 1 651 967 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 652 005 A2
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 652 088 A2
(51) ***H01P 5/10*** (11) 1 652 264 A1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 1 195 845 B1
(51) ***H03M 1/12*** (11) 1 652 304 A1

(71) **Phillips & Temro Industries Inc.**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 1 651 911 A2

(73) **Phoenix AG**
(51) ***E21D 11/38*** (11) 1 181 436 B1

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
(51) ***H01R 31/06*** (11) 0 905 830 B1

(71) **Phonak AG**
(51) ***H04R 25/02*** (11) 1 653 776 A2

(71;73) **PHONAK AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 443 801 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 463 375 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 653 773 A2

(71) **PHOTOVOX S.r.l.**
(51) ***G11B 5/127*** (11) 1 653 446 A2

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) ***G03C 1/00*** (11) 1 652 004 A2

(71) **Picotte, Brooke**
(51) ***A42B 1/00*** (11) 1 651 071 A2

(73) **PIERCE CHEMICAL COMPANY**
(51) ***B32B 5/16*** (11) 1 292 444 B1

(71) **Pini, Belisario**
(51) ***H01R 33/88*** (11) 1 653 573 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 469 287 A3
(51) ***G07C 5/00*** (11) 1 562 152 A3
(51) ***G11B 33/02*** (11) 1 239 482 B1
(51) ***H01J 9/26*** (11) 1 369 891 A3
(51) ***H01J 17/49*** (11) 1 450 388 A3
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 533 925 A3
(51) ***H04R 9/04*** (11) 1 653 769 A1

(71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) ***H01J 9/26*** (11) 1 369 891 A3

(71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 1 651 988 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 014 134 B1
(51) ***H01B 13/00*** (11) 1 652 196 A1
(51) ***H02G 9/04*** (11) 1 652 280 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 652 326 A1

(71) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) ***H02G 3/30*** (11) 1 652 279 A1

(71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) ***B29D 30/20*** (11) 1 651 425 A1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 1 651 453 A1

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 420 369 A3
(51) ***G07B 17/02*** (11) 1 435 593 A3

(71) **PK Planung & Konstruktion Ltd.**
(51) ***B67D 1/14*** (11) 1 652 812 A1

(73) **Plant Bioscience Limited**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 1 438 983 B1

(73) **Plastal S.p.A.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 1 186 454 B1

(71) **Plastex**
(51) ***B62J 7/08*** (11) 1 652 761 A2
(51) ***B62J 11/00*** (11) 1 652 762 A2

(73) **PLIANT CORPORATION**
(51) ***B65D 33/34*** (11) 1 115 625 B1

(73) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 249 202 B1

(73) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**
(51) ***C07D 307/52*** (11) 1 346 987 B1

(73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) ***C08L 19/00*** (11) 1 339 783 B1

(73) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 1 031 595 B1

(73) **Polymold Ag**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 1 567 318 B1

(71) **PolyOne Corporation**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 1 651 713 A1

(73) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/60*** (11) 1 319 678 B1

(71) **Polyset Company, Inc.**
(51) ***C09D 163/00*** (11) 1 651 731 A1

(73) **POLYSIUS Aktiengesellschaft**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 1 257 508 B1

(73) **Ponzielli, Giuseppe**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 1 419 041 B1

(71) **Pooler, Joel**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 1 651 025 A1

(73) **PORSCHEN GMBH & CO.**
(51) ***A47H 1/022*** (11) 1 125 532 B1

(71) **Posco**
(51) ***C21B 7/20*** (11) 1 651 783 A1

(71) **Postech Foundation**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 651 651 A1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 1 651 685 A1

(71) **Potas, Michael**
(51) ***B62K 25/08*** (11) 1 652 765 A2

(71) **PowderJect Research Limited**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 1 637 174 A3

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H01L 27/088*** (11) 1 653 513 A2

(71) **Powerchip Semiconductor Corp.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 566 715 A3

(71) **Pösse, Frank , Dipl.-Ing**
(51) ***H03K 17/945*** (11) 1 653 620 A2

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***B24B 37/04*** (11) 1 651 387 A1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 1 651 684 A1

(71) **PR Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 651 136 A2

(71) **PRAD Research and Development N.V.**
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 042 A1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 1 651 985 A1

(71) **Prapuolenis, Linas Bronius**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 1 651 887 A1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 1 651 790 A1
(51) ***C23C 4/10*** (11) 1 651 791 A1

(71) **Preco Electronics, Inc.**
(51) ***B60Q 1/52*** (11) 1 652 728 A1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 626 056 A3
(51) ***H03B 5/18*** (11) 1 652 290 A2

(71) **Price, James F.**
(51) ***B41F 31/00*** (11) 1 651 440 A2

(71) **Pricop, Florin**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 1 651 031 A1

(71) **PrimaGen Holding B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 652 935 A1

(71) **PRIMAT d.d.**
(51) ***E05G 1/024*** (11) 1 653 036 A1

(71) **PRIMED HALBERSTADT MEDIZINTECHNIK GMBH**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 1 652 549 A1

(71) **Prioli, Raffaele**
(51) ***A41D 23/00*** (11) 1 652 438 A1

(71) **Prisma Fibers, Inc**
(51) ***D02G 3/02*** (11) 1 651 803 A1

(71) **Prisma Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 9/00*** (11) 1 651 113 A2

(71) **Pro-Med Medizinische Produktions- und Handels-AG**
(51) ***A61M 5/148*** (11) 1 651 292 A1

(71;73) **Process Equipment Inc.**
(51) ***F16K 17/16*** (11) 1 242 763 B1
(51) ***F16K 17/16*** (11) 1 591 703 A3

(71) **Profitlogic, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 141 A2

(73) **Profos AG**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 1 356 080 B1

(71) **Proteobioactives Pty Ltd**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 1 651 253 A1

(71) **Proteologics, Inc.**
(51) ***A61K 31/515*** (11) 1 651 226 A2

(71) **Protopopov, Vadim Anatolevich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Prussiani Engineering S.A.S. di Prussiani Mario Gi**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 1 651 409 A1

(71) **Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l.**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 1 653 262 A2

(71) **PS/EMC West, LLC**
(51) ***F42D 1/05*** (11) 1 626 246 A3

(71) **PST products GmbH**
(51) ***B21D 26/14*** (11) 1 652 597 A2

(71) **Pulp and Paper Research Institute of Canada**
(51) ***D21D 5/24*** (11) 1 651 809 A1

(71) **Purcell, Dennis W.**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 1 651 099 A2

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 242 060 B1
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 651 943 A2

(73) **puren GmbH**
(51) ***E04B 7/20*** (11) 0 959 189 B1

(73) **PUREUV (PROPRIEATRY) LIMITED**
(51) ***A23C 1/00*** (11) 1 255 444 B1

(71) **Pynogin GmbH**
(51) ***A61K 36/15*** (11) 1 651 245 A1

(71) **Q-NOMY INC.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 023 A2

(71) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 776 A2

(71;73) **Qinetiq Limited**
(51) ***G01S 13/89*** (11) 1 338 902 B1
(51) ***G02B 6/35*** (11) 1 651 990 A1

(71) **Qualcom Incorporated**
(51) ***G10L 19/08*** (11) 1 617 416 A3

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H01Q 11/08*** (11) 0 920 712 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 652 313 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 0 938 784 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 159 792 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 374 506 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 653 744 A1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 635 480 A3
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 652 316 A1

(71) **Quality Vision International Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 653 406 A2

(71) **Quantum Intech, Inc.**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 651 942 A2

(71) **QuestAir Technologies Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 652 255 A2

(73) **Questair Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 114 485 B1

(71) **QUI, Kejian**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 114 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 115 A2

(71) **R. Nussbaum AG**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 1 652 946 A1

(73) **RACEMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 1 189 785 B1

(71;73) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/646*** (11) 1 337 008 B1
(51) ***H01R 43/048*** (11) 1 653 574 A1

(73) **Rahijärvi, Mika Marko**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 0 988 174 B1

(73) **Rahrbach GmbH**
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 445 543 B1

(71) **Rambus, Inc.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 653 374 A2

(73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 214 405 B1

(71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) ***H04N 1/407*** (11) 1 652 372 A1

(71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) ***C07D 305/12*** (11) 1 651 627 A2

(71) **Rankl, Gerald**
(51) ***B27K 3/15*** (11) 1 652 642 A1

(71) **Rapp Hydema Syd AS**
(51) ***A01K 91/18*** (11) 1 652 427 A1

(71) **Raptor International, Inc.**
(51) ***G06N 3/02*** (11) 1 652 133 A1

(71) **Ratec Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 1 592 026 A3

(73) **Rational AG**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 1 500 356 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 1 489 363 B1

(71) **Rational Drug Design Laboratories**
(51) ***C07D 249/06*** (11) 1 652 843 A1

(71) **Ravensforge, LLC**
(51) ***F42B 7/02*** (11) 1 651 925 A2

(71;73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***F25B 9/14*** (11) 1 653 167 A2
(51) ***G01S 7/03*** (11) 1 310 012 B1
(51) ***G01S 13/58*** (11) 1 651 978 A1
(51) ***G21K 1/00*** (11) 1 652 194 A2

(71) **Realdyme**
(51) ***C12H 1/04*** (11) 1 651 748 A1

(73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) ***C11D 1/835*** (11) 1 456 333 B1

(71;73) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 651 747 A2
(51) ***F21V 35/00*** (11) 1 328 757 B1

(73) **Recording Industry Association of America**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 025 561 B1

(71) **Recuperator s.r.l.**
(51) ***F28F 9/007*** (11) 1 653 187 A1

(71) **Red Bend Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 652 069 A2

(71) **Red Sky Systems, Inc.**
(51) ***G02B 6/26*** (11) 1 651 989 A2

(73) **Reflec PLC**
(51) ***D06Q 1/12*** (11) 1 402 107 B1

(73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 1 412 306 B1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 544 033 A3
(51) ***B62D 25/16*** (11) 1 652 757 A2
(51) ***B62D 25/16*** (11) 1 652 758 A2
(51) ***F25D 23/08*** (11) 1 651 914 A1

(73) **Rehau SA**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 1 467 885 B1

(73) **Reich KG**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 1 447 312 B1

(71) **Renault s.a.s.**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 1 651 503 A1
(51) ***B62D 65/14*** (11) 1 652 760 A1
(51) ***F02D 41/30*** (11) 1 653 068 A2
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 653 072 A1
(51) ***F16B 2/16*** (11) 1 529 965 A3
(51) ***F16B 21/09*** (11) 1 520 999 A3
(51) ***F16D 48/06*** (11) 1 653 108 A1

(71) **Renovision, Ingenieurgesellschaft für Fenster und Fassade mbh**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 1 653 022 A1

(71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 1 651 700 A1
(51) ***C08G 77/38*** (11) 1 652 871 A1

(73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) ***G02F 1/17*** (11) 1 056 974 B1

(71;73) **Research In Motion Limited**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 398 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 1 569 330 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 653 655 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 653 664 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 557 987 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 578 078 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 696 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 697 A1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 501 330 A3

(73) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**
(51) ***C07D 221/16*** (11) 0 971 899 B1

(71) **Respironics (UK) Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 652 546 A1

(71) **Ressources Minieres Pro-Or Inc.**
(51) ***C22B 11/06*** (11) 1 651 785 A1

(71) **RETHMANN GMBH & CO. Verwaltungs- und Beteiligungs KG**
(51) ***B03B 9/06*** (11) 1 652 585 A2

(71) **Reuter, Martin**
(51) ***E04B 9/04*** (11) 1 643 050 A3

(71) **ReVera Incorporated**
(51) ***G01N 23/227*** (11) 1 219 956 A3

(71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) ***B60L 13/03*** (11) 1 651 464 A1
(51) ***G05B 19/18*** (11) 1 652 012 A1

(71) **RFSTREAM CORPORATION**
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 652 298 A2

(71) **Rheinkalk Akdolit GmbH & Co.KG**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 1 652 820 A1

(73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***F41H 7/02*** (11) 1 120 625 B1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41A 3/10*** (11) 1 653 188 A1

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 1 651 340 A2
(51) ***C01B 25/32*** (11) 1 651 564 A2

(71) **Rhodia Engineering Plastics SA**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 1 651 714 A2

(73) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) ***C08G 69/02*** (11) 1 223 185 B1

(71) **RHODIA INC.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 651 246 A2
(51) ***C09K 21/12*** (11) 1 651 737 A2

(71;73) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 1 140 951 B1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 1 651 696 A1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 1 651 697 A1

(71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT.**
(51) ***C07C 231/12*** (11) 1 651 591 A1

(71) **Richter, Harald**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 1 652 729 A1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 1 652 638 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 1 651 441 A1
(51) ***B65B 1/16*** (11) 1 568 609 A3
(51) ***B65B 1/16*** (11) 1 568 611 A3
(51) ***C09B 67/50*** (11) 1 652 894 A1
(51) ***G02B 6/122*** (11) 1 653 261 A1
(51) ***G03G 11/00*** (11) 1 653 294 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 650 654 A3
(51) ***G06K 9/46*** (11) 1 229 487 A3
(51) ***G11B 7/004*** (11) 1 653 452 A1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 484 753 A3
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 487 189 A3
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 653 725 A2

(73) **Riemschneider, Randolph, Dr. Dr. Prof.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 596 818 B1

(71) **Rieter CZ a.s.**
(51) ***D01G 9/06*** (11) 1 533 403 A3

(71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) ***D01G 15/32*** (11) 1 652 975 A2
(51) ***G01N 33/36*** (11) 1 651 954 A1

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 311/00*** (11) 1 651 595 A2

(71) **RIKEN**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 1 653 525 A1

(71) **RiNA Netzwerk RNA-Technologie GmbH**
(51) ***C12N 15/67*** (11) 1 651 767 A1

(71) **Rissmann, Karlheinz**
(51) ***B65D 33/24*** (11) 1 652 785 A1

(71) **Rittmann, Astrid**
(51) ***G01F 13/00*** (11) 1 653 202 A1

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 1 652 690 A2
(51) ***B60B 35/00*** (11) 1 652 691 A2

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B01D 46/08*** (11) 1 652 568 A2
(51) ***B01J 19/26*** (11) 1 651 343 A1
(51) ***B60J 7/057*** (11) 0 981 457 B2
(51) ***B60J 7/057*** (11) 1 127 724 B1
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 467 886 B1
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 651 460 A1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 438 208 B1
(51) ***B60K 41/20*** (11) 1 516 767 A3
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 591 316 A3
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 127 748 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 515 876 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 651 474 A1
(51) ***B60R 22/46*** (11) 1 536 992 B1
(51) ***B60S 1/04*** (11) 1 651 479 A1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 0 988 192 B1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 332 073 B1
(51) ***B60S 1/48*** (11) 1 257 448 B1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 1 140 594 B1
(51) ***B60T 7/22*** (11) 1 409 311 B1
(51) ***B60T 8/32*** (11) 1 062 137 B1
(51) ***B65G 47/244*** (11) 1 498 370 B1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 347 937 B1
(51) ***C04B 35/80*** (11) 1 651 583 A1
(51) ***E05F 15/16*** (11) 1 651 835 A1
(51) ***F01M 11/10*** (11) 1 259 714 B1
(51) ***F02D 41/16*** (11) 1 277 940 A3
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 364 112 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 651 855 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 651 856 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 651 857 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 651 858 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 315 900 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 651 859 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 651 860 A1
(51) ***F02M 57/02*** (11) 1 651 861 A1
(51) ***F02M 59/36*** (11) 1 305 520 B1
(51) ***F02M 59/36*** (11) 1 651 862 A1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 1 421 273 B1
(51) ***F02N 11/10*** (11) 1 651 864 A1
(51) ***F02N 15/06*** (11) 1 322 861 B1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 1 651 867 A1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 1 068 455 B1
(51) ***F16D 65/16*** (11) 1 412 655 B1
(51) ***G01D 11/28*** (11) 1 610 099 A3
(51) ***G01N 11/10*** (11) 1 651 944 A1
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 1 579 230 B1
(51) ***G01S 17/08*** (11) 1 651 981 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 1 652 161 A1
(51) ***H01F 5/04*** (11) 1 269 490 B1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 652 219 A2
(51) ***H02K 7/116*** (11) 1 652 283 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 1 515 440 A3
(51) ***H04H 1/00*** (11) 0 795 974 B1
(51) ***H04L 12/403*** (11) 1 451 977 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 653 792 A1

(73) **Robin, Pepinieres**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 1 285 573 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 651 958 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 653 233 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 653 234 A1

(71) **Rochira, Tancrédi Antonio Giuseppe**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 1 531 206 A3

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 630 631 A3

(71) **Rodkin, Roman Eduardovich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Rodrigues da Costa Martins, José Manuel**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 1 652 485 A1

(71) **Rodriquez, Raymond L.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 651 760 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H01P 1/12*** (11) 1 653 550 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 652 340 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 568 186 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 626 549 A3

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08K 5/18*** (11) 1 652 881 A1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 1 033 390 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) ***B24B 37/04*** (11) 1 535 699 B1

(73) **RohMax Additives GmbH**
(51) ***C08F 4/00*** (11) 1 334 133 B1

(73) **Rokko Pearl Trading Co., Ltd.**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 1 344 468 B1

(71;73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) ***B21K 21/16*** (11) 1 651 370 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 267 038 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 653 129 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 653 130 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 653 131 A1
(51) ***H01L 39/16*** (11) 1 652 240 A1

(73) **Ronford-Baker Engineering Company Ltd**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 1 358 428 B1

(71) **Ronjo Company**
(51) ***G01P 1/00*** (11) 1 651 965 A2

(71;73) **Roquette Frères**
(51) ***C08B 30/04*** (11) 1 400 537 B1
(51) ***C13K 1/10*** (11) 1 652 938 A1

(71;73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) ***G01S 13/88*** (11) 1 066 538 B1
(51) ***G08C 19/02*** (11) 1 652 160 A1

(71) **Rosenberger AG**
(51) ***B21D 43/10*** (11) 1 651 367 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 652 275 A1

(73) **Roteck Limited**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 1 412 597 B1

(73) **Rotem Amfert Negev Ltd.**
(51) ***C05B 7/00*** (11) 1 585 711 B1

(71) **Rowa Automatisierungssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 1 652 799 A1

(71;73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) ***D06F 75/18*** (11) 1 328 677 B1
(51) ***D06F 75/18*** (11) 1 651 808 A1

(71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 1 651 422 A1
(51) ***G03B 21/62*** (11) 1 652 001 A1
(51) ***G03B 21/62*** (11) 1 652 002 A1

(71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) ***B42F 7/00*** (11) 1 651 450 A2

(71) **Rubicor Medical, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 651 097 A2

(71) **Rumrill, Danny**
(51) ***B65D 88/54*** (11) 1 651 545 A2

(71) **Rutherford Independence Limited**
(51) ***F16H 19/04*** (11) 1 651 886 A1

(71) **Rüegg Cheminée AG**
(51) ***F24B 1/02*** (11) 1 653 154 A1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A47K 11/10*** (11) 1 651 088 A1

(71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**
(51) ***C02F 11/14*** (11) 1 651 577 A1

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 1 283 062 B1

(71;73) **S.C.JOHNSON & SON, INC.**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 1 651 280 A1
(51) ***H01R 33/92*** (11) 1 493 210 B1

(73) **S.J. ELECTRO SYSTEMS, INC.**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 1 203 360 B1

(71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 652 229 A1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 652 230 A2
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 653 504 A1

(73) **Saab AB**
(51) ***F42B 12/18*** (11) 1 087 203 B1

(71) **Sabellico, Luigi**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 1 653 007 A1

(71) **Sabre Inc.**
(51) ***G06G 1/14*** (11) 1 652 127 A2

(71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 1 651 581 A2

(71) **Sacimex S.r.l.**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 1 653 211 A1

(71) **SAFE-T LIMITED**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 1 651 295 A1

(71) **SAFT**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 1 653 530 A1

(71) **SAGA UNIVERSITY**
(51) ***G09B 5/00*** (11) 1 510 990 A3

(73) **SAGEM Communication**
(51) ***G08G 1/127*** (11) 1 006 502 B1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 1 168 636 B1

(71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) ***B65D 47/34*** (11) 1 388 500 A3

(73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) ***F01N 1/00*** (11) 1 330 595 B1

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 651 433 A2
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 652 266 A2
(51) ***H05B 1/02*** (11) 1 652 408 A1
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 652 411 A1

(73) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) ***B65H 55/04*** (11) 1 261 543 B1

(71) **SAIPEM S.A.**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 1 651 840 A1

(71) **Sakata, Yusuke**
(51) ***A01H 1/02*** (11) 1 652 424 A1

(71) **SALTER LABS**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 651 158 A2

(71) **Samaritan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 651 235 A2

(73) **Samsung Atofina Co., Ltd.**
(51) ***C08F 4/42*** (11) 1 268 571 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 653 766 A2

(71) **Samsung Electronics Co, Ltd**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 1 652 683 A2
(51) ***H04N 5/74*** (11) 1 652 378 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 652 182 A1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 1 652 575 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 652 672 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 652 673 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 652 674 A2
(51) ***G02B 3/00*** (11) 1 653 254 A2
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 653 291 A2
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 653 292 A1
(51) ***G03G 9/13*** (11) 1 653 293 A2
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 653 302 A2
(51) ***G03G 21/18*** (11) 1 653 303 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 653 326 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 653 341 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 653 385 A2
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 653 414 A2
(51) ***G11B 7/005*** (11) 1 653 453 A2
(51) ***G11B 9/02*** (11) 1 653 459 A2
(51) ***G11B 15/03*** (11) 1 653 460 A1
(51) ***G11C 11/22*** (11) 1 653 473 A2
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 653 475 A1
(51) ***H01H 59/00*** (11) 1 653 494 A2
(51) ***H01L 27/22*** (11) 1 653 516 A2
(51) ***H01Q 21/30*** (11) 1 653 561 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 1 653 629 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 653 634 A2
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 653 642 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 680 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 681 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 653 694 A2
(51) ***H04L 27/38*** (11) 1 653 695 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 653 704 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 653 713 A2
(51) ***H04N 1/333*** (11) 1 653 726 A2
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 653 753 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 635 597 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 762 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) ***A47J 37/00*** (11) 1 475 019 B1
(51) ***D06F 37/30*** (11) 1 652 988 A2
(51) ***D06F 58/28*** (11) 1 652 993 A2
(51) ***G03B 9/06*** (11) 1 591 828 A3
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 429 253 A3
(51) ***G06F 13/38*** (11) 1 510 927 A3
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 469 418 A3
(51) ***G06K 9/38*** (11) 1 455 299 A3
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 484 740 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 223 571 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 233 399 A3
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 652 181 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 1 475 878 B1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 1 652 320 A1
(51) ***H04B 10/12*** (11) 1 511 194 A3
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 237 316 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 565 022 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 565 025 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 528 747 A3
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 624 680 A3
(51) ***H04N 7/08*** (11) 1 652 380 A1
(51) ***H04N 7/52*** (11) 0 828 394 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 536 405 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 653 434 A1
(51) ***H01J 17/49*** (11) 1 653 497 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 653 529 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 653 531 A1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 1 653 534 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 653 535 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 1 653 547 A1
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 653 548 A1

(71) **Sandbridge Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 7/50*** (11) 1 652 063 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) ***F16D 27/112*** (11) 1 653 107 A1

(71) **Sander, Armin**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 1 652 450 A2

(71) **SanDisk Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 323 A2
(51) ***G11C 5/14*** (11) 1 652 189 A1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 1 652 191 A1

(71) **SanDisk Secure Content Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 652 061 A2

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 1 651 218 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/00*** (11) 1 651 350 A1
(51) ***H05B 3/62*** (11) 1 010 355 B1

(71) **Sandvik Tamrock Oy**
(51) ***B25D 9/06*** (11) 1 651 390 A1
(51) ***B25D 9/06*** (11) 1 651 391 A1

(73) **Sandvik, Dag Harald**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 1 216 181 B1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 1 651 660 A2

(73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 1 111 693 B1

(73) **Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 1 336 407 B1

(71) **SANKYO SEISAKUSHO CO.**
(51) ***B65G 27/02*** (11) 1 652 796 A1
(51) ***B65G 27/30*** (11) 1 652 797 A1
(51) ***B65G 27/30*** (11) 1 652 798 A1

(73) **Sanofi-Aventis**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 1 513 836 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 560 828 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 31/4035*** (11) 1 528 923 B1
(51) ***C07D 217/10*** (11) 1 465 870 B1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 651 644 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 651 649 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 1 651 653 A1
(51) ***C07K 14/505*** (11) 1 651 669 A1

(71) **Sanofi Pasteur Limited**
(51) ***A61K 33/06*** (11) 1 649 861 A3

(71) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16L 11/04*** (11) 1 653 137 A1

(73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 47/04*** (11) 1 312 380 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***F04D 25/16*** (11) 1 653 087 A1

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 1 617 082 A3
(51) ***H01L 23/31*** (11) 1 653 508 A2
(51) ***H01L 23/31*** (11) 1 653 509 A2
(51) ***H01L 23/485*** (11) 1 653 510 A2
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 309 003 A3
(51) ***H03H 9/64*** (11) 1 215 817 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 653 729 A1

(71) **SAP AG**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 653 317 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 653 345 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 347 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 348 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 349 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 350 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 653 351 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 652 078 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 653 353 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 505 520 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 134 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 139 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 402 A1

(71) **Sara Lee Corporation**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 1 651 415 A2

(71) **SARL Designa**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 1 632 156 A3

(71) **Sarl P.A.T.**
(51) ***D06B 7/08*** (11) 1 651 807 A2

(71) **Sato Sports Plaza Co., Ltd.**
(51) ***A63B 23/035*** (11) 1 652 557 A1

(71) **Satori S-Tech Co., Ltd.**
(51) ***H01H 9/06*** (11) 1 482 526 A3

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 59/02*** (11) 1 651 739 A1

(73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) ***B01J 23/652*** (11) 1 140 355 B1

(73) **SAUERSTOFFWERK FRIEDRICH GUTTROFF GMBH**
(51) ***A23B 4/09*** (11) 1 523 890 B1

(71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/78*** (11) 1 369 370 B1
(51) ***F04C 13/00*** (11) 1 653 083 A1

(71) **Saurer Hamel AG**
(51) ***D02G 3/28*** (11) 1 568 807 A3

(71) **SBC Knowledge Ventures L.P.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 652 099 A2

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/60*** (11) 1 372 560 B1
(51) ***A61L 15/36*** (11) 1 651 284 A1

(71) **Scalent Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 652 357 A2

(73) **Scarista Limited**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 0 766 961 B1

(71) **Scatolificio Gasparini di Gasparini Gaetano & C. S.n.c.**
(51) ***B65D 3/10*** (11) 1 652 778 A2

(71) **Schaeffler KG**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 1 653 056 A2

(73) **Schellenberger, Kathleen Kelley**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(71) **Schenck Pegasus GmbH**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 1 651 940 A1

(71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 1 652 524 A1
(51) ***A61K 38/19*** (11) 1 651 247 A1
(51) ***C07D 205/04*** (11) 1 444 200 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 0 937 069 B1

(73) **Schlierenzauer, Karl**
(51) ***E05G 5/00*** (11) 1 496 186 B1

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 042 A1
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 043 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 1 651 952 A1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 1 651 985 A1

(73) **Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.)**
(51) ***E21B 23/08*** (11) 0 860 584 B1

(71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 042 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 1 651 952 A1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 1 651 985 A1

(71;73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 23/08*** (11) 0 860 584 B1
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 042 A1
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 043 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 1 651 952 A1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 1 651 985 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***B65H 27/00*** (11) 1 651 552 A2

(71) **Schmidt, Alexander Oliver**
(51) ***G01F 13/00*** (11) 1 653 202 A1

(71) **Schmidt, Karsten**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 1 652 898 A2

(71) **Schmidt, Peter**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 1 505 861 A3

(71) **Schmidt, Robert**
(51) ***G01F 13/00*** (11) 1 653 202 A1

(71) **Schmied, Walter**
(51) ***F02B 59/00*** (11) 1 651 849 A2

(73) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**
(51) ***H01H 77/10*** (11) 0 977 233 B1

(71) **Schneider GmbH + Co. KG**
(51) ***B24B 13/02*** (11) 1 652 619 A2

(73) **Schneider, Fritz**
(51) ***B27N 1/02*** (11) 1 307 325 B1

(71;73) **Schott AG**
(51) ***B05D 1/18*** (11) 1 634 655 A3
(51) ***C03C 3/076*** (11) 1 419 119 B1

(71) **Schott Corporation**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 1 653 259 A1

(71) **Schöllhorn, Ronald**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 1 653 014 A2

(73) **Schöttle, Günther**
(51) ***F24F 7/04*** (11) 1 415 115 B1

(71;73) **Schreck-Mieves GmbH**
(51) ***E01B 7/12*** (11) 1 455 017 B1
(51) ***G07C*** (11) 1 653 413 A1

(71) **Schröder, Ulrich**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 1 651 821 A1

(71) **Schuler, Eleanor**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 651 307 A2

(71) **Schulke & Mayr**
(51) ***C09K 15/30*** (11) 1 652 903 A1

(71) **Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) ***F15B 15/08*** (11) 1 651 871 A1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) ***G09F 11/15*** (11) 1 653 431 A2

(73) **SCHÜTT & GRUNDEI ORTHOPÄDIETECHNIK GmbH**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 1 099 431 B1

(73) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 492 517 B1

(71) **Science Medicus, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 651 307 A2

(73) **SCIENTIFIC UTILIZATION, INC.**
(51) ***H05H 1/36*** (11) 0 860 099 B1

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 1 651 288 A1

(73) **Scoggins, Shwu-Yan Chang**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 230 824 B1

(73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 233 732 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 512 385 B1

(73) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 1 259 421 B1

(71) **Seaquist Perfect Dispensing GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 651 356 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 651 077 A1
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 651 078 A1
(51) ***A47J 37/12*** (11) 1 651 086 A1
(51) ***A47L 9/32*** (11) 1 652 459 A1
(51) ***D06F 75/38*** (11) 1 392 909 B1

(71) **SEB SA**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 652 447 A1
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 652 448 A1

(71) **SECO TOOLS AB**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 1 629 914 A3

(73) **Sedna Patent Services, LLC**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 297 707 B1

(71) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 1 652 453 A1

(71) **Segalin, Sergio**
(51) ***A43B 7/24*** (11) 1 652 440 A1

(71) **SEIKI HANBAI CO., LTD.**
(51) ***E06B 9/06*** (11) 1 653 038 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 1 389 487 B1
(51) ***B05D 1/26*** (11) 1 652 590 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 106 356 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 127 694 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 188 568 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 316 428 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 652 679 A2
(51) ***B41J 13/12*** (11) 0 982 146 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 306 610 B1
(51) ***G01S 1/00*** (11) 1 653 245 A2
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 653 246 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 039 368 B1
(51) ***G06F 13/12*** (11) 1 217 527 B1
(51) ***G09G 5/395*** (11) 1 653 438 A2
(51) ***H01L 21/60*** (11) 1 653 503 A2
(51) ***H01L 29/786*** (11) 1 014 452 B1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 653 528 A2
(51) ***H01S 5/183*** (11) 1 403 987 B1
(51) ***H03B 5/32*** (11) 1 111 769 B1
(51) ***H03K 5/08*** (11) 1 652 300 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 429 521 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 051 023 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 005 224 B1
(51) ***H05B 33/10*** (11) 0 982 974 B1

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) ***B41J 2/32*** (11) 1 447 227 B1

(71) **Seiko PMC Corporation**
(51) ***D21H 21/14*** (11) 1 651 814 A1

(71) **SEIMI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C09K 19/20*** (11) 1 650 285 A3

(71) **Semco Engineering S.A.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 652 216 A1

(71;73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 652 902 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 653 433 A2
(51) ***H01L 21/336*** (11) 0 481 777 B1
(51) ***H01L 51/20*** (11) 1 521 316 A3

(71) **Semiconductor Technology Academic Research Center**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 187 045 A3

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 652 309 A1

(71) **Sensomatix Ltd.**
(51) ***G06G 7/70*** (11) 1 652 128 A2

(71) **SEPRACOR Inc**
(51) ***C07C 69/96*** (11) 1 642 883 A3

(71) **Sepsensor, Inc.**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 1 651 932 A1

(71) **SEQUENOM, INC.**
(51) ***H01J 49/16*** (11) 1 271 609 A3

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 042 A1
(51) ***E21B 33/138*** (11) 1 653 043 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 1 651 952 A1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 1 651 985 A1

(71) **Seventh Knight**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 033 A1

(71) **SFS intec Holding AG**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 1 653 030 A2

(71) **SGL CARBON AG**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 1 652 877 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 537 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 538 A1

(71) **Shared Band Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 652 363 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C23C 16/52*** (11) 1 420 081 A3
(51) ***D06F 39/08*** (11) 1 652 990 A1
(51) ***F25B 9/14*** (11) 1 653 166 A1
(51) ***G02F 1/335*** (11) 1 653 277 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 653 280 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 282 014 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 399 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 103 948 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 345 259 A3
(51) ***H01L 31/167*** (11) 0 790 654 B1
(51) ***H01P 1/161*** (11) 1 653 551 A1
(51) ***H01S 5/343*** (11) 1 022 825 B1

(73) **ShawCor Ltd.**
(51) ***B23K 37/053*** (11) 1 289 708 B1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 1 651 347 A2

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***B01D 50/00*** (11) 1 651 329 A1
(51) ***C10G 45/58*** (11) 1 487 942 B1
(51) ***C10L 1/14*** (11) 1 651 740 A1
(51) ***F15B 1/00*** (11) 1 337 759 B1

(73) **Sherwood Services AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 123 057 B1

(71) **Shikoku Research Institute Incorporated**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 1 653 221 A1

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**
(51) ***D04B 15/06*** (11) 1 652 981 A1

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) ***D04B 7/00*** (11) 1 652 979 A1
(51) ***D04B 15/56*** (11) 1 652 982 A1
(51) ***D04B 35/00*** (11) 1 652 983 A1

(71;73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) ***D04B 7/00*** (11) 1 652 980 A1
(51) ***D04B 7/10*** (11) 1 116 807 B1
(51) ***D04B 35/06*** (11) 1 229 159 B1

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 1 652 426 A1
(51) ***B60B 21/06*** (11) 1 316 442 B1
(51) ***B62M 3/00*** (11) 1 652 767 A2
(51) ***B62M 9/10*** (11) 1 219 533 B1
(51) ***B62M 9/12*** (11) 1 475 301 B1
(51) ***B62M 25/04*** (11) 1 652 769 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 1 394 036 A3
(51) ***B62M 25/08*** (11) 1 595 784 A3

(73) **Shimomura, Kazuyuki**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 0 950 376 B1

(71) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**
(51) ***F01P 11/16*** (11) 1 653 063 A1
(51) ***F16H 61/40*** (11) 1 653 127 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A01N 25/18*** (11) 1 652 430 A1
(51) ***C07D 307/20*** (11) 1 652 844 A2
(51) ***C07D 309/10*** (11) 1 652 846 A1
(51) ***C08B 11/22*** (11) 1 652 860 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 1 092 758 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 652 899 A1

(71) **Shin, Hyun-Oh**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 1 651 495 A1

(71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 4/96*** (11) 1 653 536 A1

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 1 562 409 A3

(71) **Shinko Sangyo Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 9/40*** (11) 1 653 558 A1

(71) **Shishiai-Kabushikigaisha**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 653 544 A1

(71) **SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.**
(51) ***F16L 55/165*** (11) 1 653 145 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 1 651 373 A1
(51) ***B22D 13/02*** (11) 1 652 606 A2
(51) ***H01M 4/02*** (11) 1 652 247 A1

(71) **SICK AG**
(51) ***B65H 23/188*** (11) 1 652 806 A1

(73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 1 495 832 B1

(73) **Siegert, Georg**
(51) ***A47J 19/00*** (11) 1 528 881 B1

(71) **Siegfried Generics International AG**
(51) ***C07D 211/90*** (11) 1 651 603 A1

(73) **Siemens AG**
(51) ***H04L 12/403*** (11) 1 451 977 B1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 652 286 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 652 287 A1
(51) ***H03K 5/1536*** (11) 1 652 301 A1
(51) ***H05K 3/36*** (11) 1 652 414 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 651 129 A1
(51) ***B07C 3/00*** (11) 1 525 059 B1
(51) ***B60Q 3/04*** (11) 1 010 579 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 562 794 B1
(51) ***B61L 3/00*** (11) 1 466 803 B1
(51) ***B65H 7/12*** (11) 1 651 551 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 651 841 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 653 046 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 1 653 050 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 651 842 A1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 651 851 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 283 952 B1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 1 088 984 B1
(51) ***F16K 11/044*** (11) 1 653 132 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 653 195 A1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 651 931 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 651 936 A1
(51) ***G05B 19/00*** (11) 1 428 082 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 0 888 580 B2
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 653 308 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 182 529 B1
(51) ***G05B 19/42*** (11) 1 652 013 A2
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 477 905 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 791 886 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 291 785 A3
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 451 765 B1
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 221 684 B1
(51) ***H01H 11/00*** (11) 1 471 549 A3
(51) ***H01H 47/00*** (11) 1 652 203 A1
(51) ***H01H 51/08*** (11) 1 469 498 B1
(51) ***H01L 23/36*** (11) 1 326 275 A3
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 653 545 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 1 652 274 A1
(51) ***H02H 3/087*** (11) 1 333 552 A3
(51) ***H02H 3/20*** (11) 1 652 281 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 1 652 289 A1
(51) ***H03B 23/00*** (11) 1 138 113 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 652 321 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 653 643 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 0 998 798 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 151 568 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 434 374 B1
(51) ***H04J 14/08*** (11) 1 353 466 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 582 030 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 529 386 B1
(51) ***H04L 12/64*** (11) 1 430 667 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 320 231 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 547 353 B1
(51) ***H04Q 1/10*** (11) 1 652 389 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 118 227 B1
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 1 586 209 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 466 494 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 0 893 935 A3
(51) ***H04R 1/10*** (11) 0 902 601 A3
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 520 457 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 1 652 415 A2
(51) ***H05K 13/08*** (11) 1 260 128 B1

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) ***H03G 3/20*** (11) 1 453 194 A3
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 653 768 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 653 775 A1

(73) **Siemens Magnet Technology Limited**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 0 797 290 B1

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) ***H01P 1/203*** (11) 1 653 552 A1

(71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 1 411 350 B1
(51) ***H04M 3/48*** (11) 1 653 718 A1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 325 224 B1

(73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) ***H02P 9/08*** (11) 1 232 562 B1

(73) **SIGMA COATINGS B.V.**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 1 448 723 B1

(71) **Sigma Consult GmbH**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 1 400 633 A3

(73) **Sigos Systemintegration GmbH**
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 566 069 B1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 1 651 698 A1

(71) **SIKORA AG**
(51) ***G01B 15/02*** (11) 1 450 127 A3

(71) **Silberstein, Assaf**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 023 A2

(71) **Silicon Ip Ltd.**
(51) ***G10H 7/10*** (11) 1 653 443 A1

(73) **Silicon Valley Group, Inc.**
(51) ***F25B 29/00*** (11) 1 269 092 B1

(73) **Siltronic AG**
(51) ***H01L 21/74*** (11) 1 435 110 B1

(73) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) ***B41J 2/00*** (11) 1 150 844 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 218 191 B1

(71) **Silverbrook Research Pty. Ltd**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 652 671 A1

(73) **Simpson Strong-Tie Co., Inc.**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 1 211 361 B1

(71) **Simworks International Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 109 A1

(73) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) ***B67D 5/70*** (11) 1 391 418 B1

(71) **Sintec HTM AG**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 1 652 608 A1

(71) **SINTOKOGIO, LTD.**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 1 652 810 A1

(71) **Sirf Technology, Inc.**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 651 977 A1

(71) **Sirius Satellite Radio Inc.**
(51) ***F02K 1/00*** (11) 1 651 853 A2

(71) **Sistemas Integrales para la Automocion, S.L.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 652 731 A1

(71) **SIXON LTD.**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 652 973 A1

(71) **Sjödin, Torbjörn**
(51) ***A63B 21/068*** (11) 1 651 316 A1

(73) **Skerra PTY. Limited**
(51) ***B65D 25/20*** (11) 1 152 956 B1

(71) **SKF FRANCE**
(51) ***F16D 7/02*** (11) 1 651 878 A1

(71) **Skypilot Network, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 351 A2

(71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***H03F 3/04*** (11) 1 652 295 A2

(71) **Sleiman, Tony**
(51) ***B25D 1/04*** (11) 1 652 628 A1

(71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 1 651 676 A2

(71) **Smartpool Incorporated**
(51) ***B01D 21/30*** (11) 1 651 326 A2

(73) **Smartseal AS**
(51) ***B65D 77/28*** (11) 1 470 056 B1

(73) **Smead Manufacturing Company**
(51) ***B42F 21/00*** (11) 1 129 866 B1

(71) **Smetannikov, Valery Ilyich**
(51) ***B64D 1/08*** (11) 1 652 770 A1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 651 153 A2

(71) **Smith and Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 651 147 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) ***C07D 215/12*** (11) 1 652 840 A2
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 651 632 A1

(71) **SMPA**
(51) ***B65D 85/00*** (11) 1 651 543 A1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) ***B21B 37/16*** (11) 1 206 981 A3
(51) ***B23D 35/00*** (11) 1 166 934 B1
(51) ***F16C 32/06*** (11) 1 651 876 A1

(71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) ***B21C 47/24*** (11) 1 420 903 B1
(51) ***B22D 1/00*** (11) 1 432 539 B1
(51) ***B23D 33/00*** (11) 1 651 375 A1

(73) **Snap-Tite Technologies, Inc.**
(51) ***F16L 29/00*** (11) 1 166 002 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B21J 5/08*** (11) 1 652 599 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 653 047 A2
(51) ***F01D 17/16*** (11) 1 335 112 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 1 653 051 A1
(51) ***F01D 25/08*** (11) 1 653 052 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 653 053 A2
(51) ***F02K 1/80*** (11) 1 653 073 A1
(51) ***F23R 3/50*** (11) 1 489 359 B1
(51) ***F23R 3/50*** (11) 1 489 360 B1

(71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 1 651 435 A2

(73) **SNECMA SERVICES**
(51) ***B23K 10/00*** (11) 1 340 577 B1
(51) ***B23K 10/00*** (11) 1 340 578 B1
(51) ***B23K 10/00*** (11) 1 340 580 B1

(71) **Snowstar**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 1 653 173 A1

(71) **SNPE Matériaux Energétiques**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 1 652 574 A2

(71) **SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR**
(51) ***B21D 3/10*** (11) 1 652 593 A1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 225 809 B1
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 289 383 B1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 1 106 082 B1
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 117 799 B1

(73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (S.E.P.P.I.C.)**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 1 401 561 B1

(73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 1 147 765 B1

(73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 1 300 319 B1

(73) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 1 506 099 B1

(73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) ***A23C 9/154*** (11) 1 361 797 B1
(51) ***A23G 9/04*** (11) 0 973 409 B1

(71) **Société Lippi La Cloture**
(51) ***E05F 1/02*** (11) 1 653 032 A1

(73) **Soil Biogenics LTD.**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 1 278 419 B1

(71) **SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO. LTD.,**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 1 653 256 A1

(71) **Solar Sailor Pty. Ltd.**
(51) ***B63H 21/20*** (11) 1 651 512 A1

(73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***H01R 9/24*** (11) 1 442 503 B1

(71) **Solvay Fluor GmbH**
(51) ***C01B 7/07*** (11) 1 652 814 A1

(71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 1 651 962 A1

(71) **Solvay SA**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 1 651 722 A1

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 1 651 424 A1

(71) **Sondex Limited**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 1 653 041 A2

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 1/22*** (11) 1 653 767 A2
(51) ***H04R 9/08*** (11) 1 653 770 A2

(71) **Sonosite, Inc.**
(51) ***G06T 7/60*** (11) 1 653 410 A1

(71) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) ***B41M 5/40*** (11) 1 652 685 A1

(71) **Sony Communication Network Corporation**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 653 400 A2

(73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 1 095 679 B1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 170 133 B1
(51) ***G03F 1/16*** (11) 1 562 076 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 653 340 A1
(51) ***G06F 7/48*** (11) 1 455 269 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 630 672 A3
(51) ***G06F 15/00*** (11) 1 653 375 A1
(51) ***G06N 3/00*** (11) 1 653 397 A2
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 653 436 A1
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 351 221 B1
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 1 519 368 A3
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 653 458 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 592 009 A3
(51) ***G11B 23/03*** (11) 1 653 465 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 1 653 466 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 1 653 468 A2
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 653 469 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 653 470 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 653 471 A2
(51) ***G11B 27/30*** (11) 1 081 707 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 653 515 A1
(51) ***H03H 9/24*** (11) 1 653 614 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 085 695 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 676 A1
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 653 728 A1
(51) ***H04N 5/783*** (11) 1 635 566 A3
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 653 740 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 653 743 A1

(71;73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 1 653 632 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 398 931 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 653 749 A1

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 026 A2

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 653 423 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 653 435 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 381 206 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 652 365 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 653 759 A1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 653 405 A1

(71) **Sorek, Zvi**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 1 614 822 A3

(71) **South Bend Controls Inc.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 1 651 896 A2

(73) **SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC.**
(51) ***C08J 3/215*** (11) 1 366 109 B1

(73) **Southwest Recreational Industries, Inc.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 1 255 894 B1

(71) **Sowinvest S.C.R.L.**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 1 652 564 A1
(51) ***B01D 29/58*** (11) 1 652 565 A1

(73) **SPARTANICS, LTD.**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 1 257 396 B1

(73) **Spears Limited**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 1 066 215 B1

(71) **Specialinterest S.r.l.**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 1 653 091 A1

(73) **Spicon Industries Pty. Ltd.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 269 452 B1

(71) **Spiering, Peter Jozef**
(51) ***B65D 5/22*** (11) 1 652 779 A2

(71) **Spreadtrum Communications (Shangai) Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 653 754 A2

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 25/04*** (11) 1 652 768 A2

(71) **SRC COMPUTERS, INC.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 652 058 A1

(73) **SRI International**
(51) ***C07F 1/02*** (11) 1 102 771 B1

(71) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 1 651 546 A1

(73) **SSR Roof Systems, LLC**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 1 389 551 B1

(71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 1 653 619 A1

(71) **Stabilus GmbH**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 1 653 033 A2

(71) **Stahlwerke Bochum GmbH**
(51) ***B25D 1/02*** (11) 1 651 389 A1

(71) **Stainless Tube Mills (Aust) Pty Ltd**
(51) ***B21B 19/06*** (11) 1 651 364 A1

(71) **Stalker, David M.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 651 760 A1

(71) **STANLEY AVIATION CORPORATION**
(51) ***F16L 25/02*** (11) 1 651 900 A1

(71) **Stanley, Morgan**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 1 653 711 A1

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) ***G05B 19/408*** (11) 1 489 473 A3

(71) **Starent Networks Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 047 A2

(71) **Stargames Corporation Pty. Ltd.**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 653 419 A2

(73) **Starpharma Pty Limited**
(51) ***C08G 69/36*** (11) 0 927 217 B1

(71) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 653 732 A2

(71) **STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) ***F02N 3/02*** (11) 1 484 499 A3

(71) **Statens Serum Institut**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 773 A1

(71) **Statoil ASA**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 652 254 A1

(71) **STAUSS, Ulrich**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 1 651 873 A1

(71) **Steclebout, Thierry**
(51) ***B61C 15/10*** (11) 1 651 497 A2

(71) **Steffek, Martin**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 1 653 624 A2

(71) **Steinberger, Robert**
(51) ***B65H 1/00*** (11) 1 651 550 A2

(73) **Steinert Elektromagnetbau GmbH**
(51) ***B03C 1/247*** (11) 1 335 797 B1

(71) **Steinke, Daniel**
(51) ***A47H 23/01*** (11) 1 652 455 A1
(51) ***D06H 1/00*** (11) 1 652 994 A1

(71) **Steris, Inc.**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 1 651 277 A2

(71) **STERN, Leif Einar**
(51) ***B65B 67/12*** (11) 1 651 523 A1

(73) **STILL S.A.R.L.**
(51) ***B66F 9/20*** (11) 0 894 763 B1

(73) **STMicroelectronics Belgium N.V.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 489 521 B1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 653 331 A2
(51) ***H03K 7/08*** (11) 1 653 618 A2
(51) ***H04N 7/62*** (11) 1 653 747 A2

(73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) ***H01L 27/08*** (11) 0 827 204 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G05F 1/46*** (11) 1 653 315 A1
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 653 474 A1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 1 158 654 B1
(51) ***H02N 1/00*** (11) 0 913 921 B1
(51) ***H03K 3/0231*** (11) 1 653 617 A1

(71) **Stokke AS**
(51) ***A47C 3/28*** (11) 1 651 080 A2

(71) **Stone, Richard**
(51) ***D21F 1/12*** (11) 1 651 810 A2

(73) **Stora Enso Aktiebolag**
(51) ***D21B 1/14*** (11) 1 238 139 B1

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B27K 3/36*** (11) 1 651 402 A1

(71) **Stowe Woodward Aktiengesellschaft**
(51) ***G01L 5/04*** (11) 1 653 207 A2

(71) **Strattec Security Corporation**
(51) ***E05B 17/04*** (11) 1 651 830 A2

(73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 442 713 B1

(73) **Subscape AS**
(51) ***E21B 15/02*** (11) 1 307 631 B1

(71) **Suda, Yoshihiro**
(51) ***B61F 5/42*** (11) 1 652 746 A1

(71) **Sudhaus GmbH & Co KG**
(51) ***E05B 37/02*** (11) 1 574 641 A3

(71) **Sued-Chemie AG**
(51) ***C01B 3/58*** (11) 1 651 563 A1

(71) **SULLIVAN, Catherine Elizabeth**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 114 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 652 115 A2

(71) **Sulzer Metco AG**
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 956 A1

(71) **SULZER PUMPEN AG**
(51) ***F04D 29/22*** (11) 1 651 869 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 25/14*** (11) 1 652 429 A1
(51) ***A01N 25/34*** (11) 0 763 325 B1
(51) ***C07B 51/00*** (11) 1 652 832 A1
(51) ***C07C 41/26*** (11) 1 652 833 A1
(51) ***C08G 63/80*** (11) 1 081 173 B1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 1 238 998 B1
(51) ***C12N 15/55*** (11) 1 316 610 B1

(71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 652 880 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 652 973 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 176 442 B1
(51) ***H01B 12/06*** (11) 1 653 484 A1
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 1 653 559 A1
(51) ***H04B 10/17*** (11) 1 318 621 A3
(51) ***H04B 10/18*** (11) 1 653 640 A1

(73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16H 3/72*** (11) 1 091 144 B1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60F 1/04*** (11) 1 652 698 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 652 950 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 653 113 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 653 114 A1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 1 416 541 A3

(73) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) ***H01P 1/202*** (11) 0 938 152 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 1 652 692 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 1 652 693 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 1 652 695 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 1 652 878 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 176 442 B1

(71) **Sumtiomo Rubber Industries Ltd**
(51) ***C08L 9/00*** (11) 1 652 882 A1

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) ***G06F 12/06*** (11) 1 653 364 A2
(51) ***H04L 5/14*** (11) 1 324 554 A3

(71) **SUNRISE MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 1 652 503 A2

(73) **Sunshine, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 1 134 262 B1

(71;73) **Supergen, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 651 164 A2
(51) ***A61K 31/55*** (11) 1 056 459 B1

(73) **Supertape B.V.**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 162 248 B1

(73) **Supertrae A/S**
(51) ***B27K 5/00*** (11) 1 128 939 B1

(71) **Suros Surgical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 651 115 A1

(73) **SUSS MicroTec Lithography GmbH**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 297 561 B1

(73) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 1 117 822 B1

(73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 63/48*** (11) 1 408 260 B1

(71) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) ***G02B 27/34*** (11) 1 653 271 A1

(71) **Sweet Sue, LLC**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 1 652 436 A1

(73) **Swiss Implants Inc.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 223 889 B1

(71;73) **Swisscom Mobile AG**
(51) ***G09F 21/04*** (11) 1 653 432 A1
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 1 601 213 B1

(71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 1 651 254 A1
(51) ***C07D 221/12*** (11) 1 652 841 A1

(71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) ***H02P 6/18*** (11) 1 471 629 A3
(51) ***H02P 7/05*** (11) 1 385 263 A3

(71) **Sydney Biotech Pty. Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 652 552 A1

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 652 129 A2

(71;73) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) ***A01N 31/04*** (11) 1 651 037 A1
(51) ***C07C 67/303*** (11) 1 318 137 B1
(51) ***C07D 315/00*** (11) 1 243 587 B1

(71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) ***H03D 7/14*** (11) 1 653 603 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 652 432 A2

(71) **Synta Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 651 232 A2

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 651 122 A2
(51) ***A61B 17/86*** (11) 1 651 123 A1
(51) ***A61B 18/04*** (11) 1 651 124 A2
(51) ***A61L 24/00*** (11) 1 651 286 A1

(71) **Synthon B.V.**
(51) ***C07D 277/82*** (11) 1 651 625 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 652 478 A1
(51) ***B01L 9/00*** (11) 1 652 583 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 647 603 A3
(51) ***G01N 35/10*** (11) 1 557 675 A3

(71) **T.G.N. S.P.A.**
(51) ***E05D 3/06*** (11) 1 653 029 A2

(71) **T.RAD Co,.Ltd**
(51) ***F28F 1/02*** (11) 1 653 186 A1

(73) **Tachi-S Co Limited**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 1 103 413 B1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 1 652 721 A2

(71) **TAFMO Australia Pty Ltd**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 135 A1

(71) **Tagg Technology Corp.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 1 651 454 A2

(73) **Tagmaster AB**
(51) ***G01S 13/76*** (11) 0 943 104 B1

(73) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) ***B23K 33/00*** (11) 1 057 581 B1

(71) **Takachi, Ken**
(51) ***H01H 35/00*** (11) 1 653 493 A1

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 652 915 A1

(71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 1 652 442 A1
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 652 737 A2
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 652 740 A2
(51) ***B60R 22/34*** (11) 1 652 741 A2
(51) ***B60R 22/46*** (11) 1 199 230 B1
(51) ***C22F 1/06*** (11) 1 347 074 B1

(73) **Takebayashi, Hitoshi**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 1 457 773 B1

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 188 755 B1

(71) **Takeda, Iwao**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 652 519 A1

(71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) ***D06M 15/53*** (11) 1 652 996 A2

(73) **Talpe, Joseph, Jr.**
(51) ***E05B 63/06*** (11) 0 963 498 B2

(73) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) ***D21F 7/08*** (11) 1 313 914 B1

(71) **Tamron Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/64*** (11) 1 650 595 A3

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 1 651 658 A1

(71) **Tanaka, Yasuyuki**
(51) ***C08C 1/04*** (11) 1 652 862 A1

(73) **Tandarts Praktijk P.G. Heesen B.V.**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 1 311 204 B1

(71) **Tandberg Telecom AS**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 1 652 382 A1

(73) **Tantum AG**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 1 505 917 B1

(71) **Tao Logic Systems LLC**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 653 373 A2

(71) **Targetti North America, Inc.**
(51) ***H05B 33/00*** (11) 1 652 409 A2

(71) **Tarpack S.L.**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 1 652 784 A1

(71) **TAUT, INC.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 651 096 A2

(71) **TDK Corporation**
(51) ***C04B 35/26*** (11) 1 652 829 A2
(51) ***G01N 27/407*** (11) 1 653 230 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 653 454 A2

(71) **TDW DELAWARE, INC.**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 1 647 820 A3

(71) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 653 677 A1

(73) **Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 1 388 314 B1

(71) **Techlam S.A.**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 1 651 840 A1

(71) **Technische Universität**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 1 652 232 A1

(71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 1 652 410 A1

(71) **TECHNOGYM S.r.l.**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 1 110 584 A3

(71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 1 652 939 A2
(51) ***C21B 13/00*** (11) 1 652 940 A2
(51) ***C21B 13/00*** (11) 1 652 941 A2

(71) **Technoplast Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 1 651 420 A1

(71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) ***B27C 5/10*** (11) 1 652 641 A1

(73) **TECNIMED S.r.l.**
(51) ***A61N 1/20*** (11) 0 788 809 B1

(73) **Tecnorama S.r.l.**
(51) ***D06B 23/20*** (11) 1 449 950 B1

(71) **Teeuwen, Gerardus Leonardus Mathieu**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 1 651 054 A1

(73) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 300 445 B1

(71) **Teijin Fibers Limited**
(51) ***D01G 1/00*** (11) 1 652 974 A1

(73) **Teijin Twaron GmbH**
(51) ***D06M 15/277*** (11) 1 396 572 B1

(71) **Tek Solutions PTY Ltd.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 651 108 A1

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04J 3/08*** (11) 1 652 325 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 652 326 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 652 339 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 652 402 A1

(71) **Telecommunication Systems, Inc.**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 1 652 329 A2

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 576 477 B1
(51) ***H03J 3/00*** (11) 1 277 279 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 1 652 338 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 653 750 A1
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 0 966 853 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 153 519 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 153 520 B1

(71) **Telenor ASA**
(51) ***H04J 14/06*** (11) 1 652 328 A1

(73) **Telia AB (publ)**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 290 564 B1

(73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 443 712 B1
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 422 954 B1

(73) **TEMIC Automotive Electric Motors GmbH**
(51) ***H02K 11/04*** (11) 1 454 400 B1

(73) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 044 012 B1

(71) **TEMPTIME CORPORATION**
(51) ***G01N 31/00*** (11) 1 651 953 A2

(71) **TENEBRAEX CORPORATION**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 1 651 099 A2

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 1 651 273 A1

(71) **Terashima, Kazuhiko**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 1 652 810 A1

(71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 104 684 B1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 1 652 548 A1
(51) ***B29C 65/20*** (11) 1 652 653 A1
(51) ***B29C 65/74*** (11) 1 652 654 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 1 653 222 A1

(73) **tesa AG**
(51) ***B65H 19/10*** (11) 1 258 441 B1
(51) ***C09J 4/00*** (11) 1 530 616 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 332 192 B1

(71) **Test Rite International Company, Ltd.**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 1 652 793 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A23L 3/24*** (11) 1 365 664 B1

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 651 971 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 265 136 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 309 139 B1
(51) ***H04N 5/46*** (11) 1 653 735 A1

(71) **Texas Instruments Japan, Ltd.**
(51) ***G06F 13/362*** (11) 1 653 370 A2

(73) **TEXTIELMACHINEFABRIEK GILBOS Naamloze Vennootschap**
(51) ***B65H 55/00*** (11) 1 349 804 B1

(71) **TEXTRON INC.**
(51) ***B60Q 1/068*** (11) 1 526 037 A3

(71) **THAI RUBBER LATEX CORPORATION (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED**
(51) ***C08C 1/04*** (11) 1 652 862 A1

(71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 651 662 A2

(71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 1 653 235 A1

(71) **The Board of Regents of the University of Colorado**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 1 651 207 A2

(71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 651 187 A2

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 210 750 B1

(73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 041 353 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B25F 1/00*** (11) 1 651 392 A2
(51) ***B64G 1/58*** (11) 1 651 518 A1
(51) ***H01J 61/30*** (11) 1 288 999 A3
(51) ***H01P 1/207*** (11) 0 899 807 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 305 908 B1

(73) **The Boots Company PLC**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 235 558 B1

(73) **The Channel Tunnel Group Limited**
(51) ***B60P 3/077*** (11) 1 458 592 B1

(73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C07C 17/10*** (11) 0 837 841 B2

(71) **The Expanded Metal Group Pte Ltd**
(51) ***E04H 17/04*** (11) 1 651 829 A1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 1 653 482 A1

(73) **The Gates Corporation**
(51) ***F16F 15/126*** (11) 1 307 669 B1

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 0 810 884 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 652 918 A2

(71) **The Gillette Company**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 1 652 244 A2

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 1 652 658 A1
(51) ***B29D 30/32*** (11) 1 295 708 B1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 1 426 201 B1
(51) ***C21D 8/06*** (11) 1 652 943 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 1 126 073 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 0 793 500 B1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 1 651 261 A2
(51) ***A61K 39/02*** (11) 1 651 262 A2

(73) **The GRASSETTI Family Trust**
(51) ***A61K 31/455*** (11) 1 003 508 B1

(71) **The Hartz Mountain Corporation**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 1 651 036 A1

(71) **THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 1 652 150 A1

(71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 652 973 A1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 1 653 507 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 1 653 598 A1

(71) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 609 497 A3

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 133/56*** (11) 1 651 743 A1
(51) ***C10M 159/20*** (11) 0 708 171 B1
(51) ***C10M 159/20*** (11) 1 652 910 A2

(73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 1 214 328 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A23L 1/035*** (11) 1 322 178 B1
(51) ***A23L 1/164*** (11) 1 651 062 A1
(51) ***A23L 1/216*** (11) 1 303 195 B1
(51) ***A23P 1/00*** (11) 0 835 063 B1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 1 265 574 B1
(51) ***A61K 8/02*** (11) 1 651 173 A1
(51) ***A61K 8/02*** (11) 1 651 174 A1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 1 651 178 A2
(51) ***A61K 31/23*** (11) 1 651 206 A1
(51) ***A61L 15/00*** (11) 1 651 281 A1
(51) ***A61L 15/00*** (11) 1 651 282 A1
(51) ***A61L 15/00*** (11) 1 651 283 A1
(51) ***A61L 15/60*** (11) 1 651 285 A1
(51) ***C07F 9/58*** (11) 1 651 656 A1
(51) ***C08G 63/06*** (11) 1 141 075 B1
(51) ***C08G 67/04*** (11) 1 345 984 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 651 706 A1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 1 651 744 A1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 1 159 390 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 1 218 584 B1
(51) ***D21H 21/14*** (11) 1 651 815 A2
(51) ***G01N 21/57*** (11) 1 653 219 A1

(71) **The Procter and Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 651 155 A1

(73) **THE QUAKER OATS COMPANY**
(51) ***B02C 9/04*** (11) 1 213 054 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 210 065 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 1 651 678 A2
(51) ***C12N 7/02*** (11) 0 702 717 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 236 044 B1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 651 955 A2
(51) ***G01N 33/566*** (11) 1 032 837 B1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 1 104 912 A3
(51) ***H01L 21/268*** (11) 0 956 585 B1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 1 528 645 A3

(71) **The Regents of The University of California San Diego**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 1 652 856 A1

(71) **The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 1 651 241 A2

(71) **The Regents of the University of California, Office of the President**
(51) ***H01J 1/62*** (11) 1 652 206 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) ***F17C 11/00*** (11) 1 651 903 A1

(73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 242 604 B1

(71) **THE ROYAL MARSDEN NHS FOUNDATION TRUST**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 1 652 150 A1

(71;73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 1 651 252 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 625 047 B1

(71) **THE SIEMON COMPANY**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 653 566 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 651 176 A2

(71) **The United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 651 662 A2

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**
(51) ***A01N 59/06*** (11) 1 652 434 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 1 652 539 A1

(73) **The University of Hull**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 1 360 275 B1

(71) **The University of Surrey**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 651 570 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) ***E06B 3/677*** (11) 1 131 528 B1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B21D 15/06*** (11) 1 652 594 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 1 652 694 A1

(71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 1 536 445 A3

(71) **Thermocon Incorporated**
(51) ***H01J 45/00*** (11) 1 458 007 A3

(71) **THERMOWATT S.p.A.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 652 017 A1

(71) **Theunissen, Helmut**
(51) ***C10M 157/04*** (11) 1 652 909 A1

(73) **Thielenhaus Technologies GmbH**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 1 481 761 B1

(73) **ThinkPen LLC**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 380 006 B1

(71) **THK CO., LTD.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 1 653 097 A1

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 779 A2

(71) **Thomsen, J. O.**
(51) ***A23K 1/175*** (11) 1 651 061 A1

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 0 925 636 B1
(51) ***H04N 9/64*** (11) 0 976 252 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 446 798 B1
(51) ***G11B 19/02*** (11) 1 652 180 A2
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 652 186 A1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 652 314 A1
(51) ***H04B 7/212*** (11) 1 652 318 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 652 323 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 652 324 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 327 329 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 557 025 B1
(51) ***H04N 5/06*** (11) 1 652 373 A1
(51) ***H04N 5/21*** (11) 1 653 727 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 652 387 A1

(71) **Thunder Creative Technologies, Inc.**
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 652 302 A2

(73) **Thurgauer Kantonalbank**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 1 188 422 B1

(71) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 651 432 A1

(73) **THYSSEN POLYMER GMBH**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 1 464 787 B1

(73) **ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH**
(51) ***F16F 9/36*** (11) 1 302 692 B1
(51) ***F16F 9/516*** (11) 1 281 888 B1

(73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***F16H 53/02*** (11) 1 409 891 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**
(51) ***B62D 5/06*** (11) 1 652 749 A1
(51) ***B62D 5/07*** (11) 1 652 750 A2
(51) ***B62D 5/22*** (11) 1 651 502 A1

(71;73) **Ticona GmbH**
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 300 729 B1
(51) ***H05K 3/02*** (11) 1 439 743 A3

(71) **Tiemme Raccorderie S.p.A.**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 1 653 164 A2

(71) **Timken U.S. Corporation**
(51) ***G01P 3/487*** (11) 1 651 966 A2

(73) **Tioga Technologies**
(51) ***H04L 27/34*** (11) 1 128 625 B1

(71) **Tirso S.r.l.**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 1 652 444 A1

(71) **TISSUE TARGETING JAPAN INC.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 1 652 855 A1

(71) **Titanium Metals Corporation**
(51) ***C23F 13/00*** (11) 1 651 798 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) ***H04R 9/04*** (11) 1 653 769 A1

(73) **Tokai Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 1 201 476 B1

(71) **Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha**
(51) ***D05B 35/08*** (11) 1 652 984 A1
(51) ***D05B 73/00*** (11) 1 652 985 A1
(51) ***D05C 9/04*** (11) 1 652 987 A1

(71) **TOKIMEC Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 1 653 194 A2

(73) **Tokyo Bijutsu Shikou Jigyou Kyoudou Kumiai**
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 003 174 B1

(71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 0 970 386 B1
(51) ***G05D 7/06*** (11) 1 653 312 A1
(51) ***H04R 15/02*** (11) 1 653 771 A1

(71) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 653 185 A2

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 653 284 A2
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 653 285 A2

(71) **Tokyo University of Pharmacy and Life Science**
(51) ***G01N 30/84*** (11) 1 653 231 A1

(71) **Tolarova, Simona**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 1 651 852 A1

(73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 300 729 B1

(71) **Tomotherapy Incorporated**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 651 130 A2

(71) **Tomra Systems ASA**
(51) ***B02C 23/04*** (11) 1 651 351 A1

(71) **Toncelli, Luca**
(51) ***E04C 2/22*** (11) 1 651 823 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***F16F 7/00*** (11) 1 162 386 B1

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 652 476 A2
(51) ***A61B 8/08*** (11) 1 652 477 A1

(73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 514 911 B1

(71;73) **TOSOH CORPORATION**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 1 652 819 A1
(51) ***G01N 21/05*** (11) 1 288 648 B1

(73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) ***D01F 6/06*** (11) 1 297 203 B2
(51) ***D01F 6/06*** (11) 1 299 584 B2

(71) **Total S.A.**
(51) ***G06T 17/40*** (11) 1 653 411 A1

(71) **Total Telecommunication Technology Co. Ltd.**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 1 653 660 A1

(71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) ***G01N 13/16*** (11) 1 653 213 A1

(73) **Tour & Andersson AB**
(51) ***F16K 17/06*** (11) 1 287 276 B1

(71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 473 319 B1
(51) ***C12N 15/56*** (11) 1 652 928 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 653 541 A1

(71) **Toyo Communication Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G01L 9/12*** (11) 1 653 209 A1

(73) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16H 59/04*** (11) 0 892 195 B1

(71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 1 652 645 A1

(71;73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) ***B60J 10/04*** (11) 1 384 615 B1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 535 787 B1
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 386 791 A3
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 535 809 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 653 113 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 653 114 A1

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 1 652 753 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 652 754 A1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 1 308 613 A3

(73) **Toyoda Machine Works, LTD.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 316 493 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 651 461 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 651 475 A1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 088 728 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 1 651 845 A1
(51) ***F02D 11/00*** (11) 1 348 851 B1
(51) ***F02D 31/00*** (11) 1 158 152 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 1 342 900 A3
(51) ***F02D 41/06*** (11) 1 288 472 A3
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 033 486 B1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 653 067 A2
(51) ***F02D 45/00*** (11) 1 653 071 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 0 894 973 B1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 1 647 742 A3
(51) ***F17C 7/00*** (11) 1 653 148 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 564 691 A3

(71) **TRAFIMET S.P.A.**
(51) ***H01H 9/06*** (11) 1 471 548 A3

(71) **Transcover Engineering Limited**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 1 651 459 A1

(71) **TRANSONIC SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61B 5/028*** (11) 1 645 226 A3

(73) **Treibacher Schleifmittel GmbH**
(51) ***C04B 35/10*** (11) 1 274 665 B1

(73) **Trelleborg Automotive France**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 321 323 B1

(71) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) ***F16F 13/14*** (11) 1 651 884 A1

(73) **Tresky, Miroslav**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 145 285 B1

(73) **TRI-Seal Holdings, Inc.**
(51) ***B65D 53/04*** (11) 1 007 427 B1

(73) **Tri-Star Electronics International Inc.**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 0 967 684 B1

(71) **Triangle Tool Corporation**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 1 652 646 A2

(71) **TRIG Medical Ltd.**
(51) ***G06T 7/60*** (11) 1 652 145 A2

(73) **TRIGEN LIMITED**
(51) ***A61K 31/69*** (11) 1 400 245 B1

(71) **Trine Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 1 652 839 A2

(71) **Trinnov Audio**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 652 406 A1

(71) **TriVascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 651 135 A2

(73) **Tropf, Hermann, Dr.-Ing.**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 543 471 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 1 652 614 A1

(73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/26*** (11) 1 459 947 B1

(71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 459 944 B1
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 652 738 A2
(51) ***B62D 1/06*** (11) 1 642 805 A3

(73) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 403 149 B1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 651 957 A1

(71) **Tsou, Shih-En**
(51) ***H02K 7/18*** (11) 1 653 590 A1

(73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 1 184 304 B1
(51) ***F16G 13/06*** (11) 1 479 940 B1

(71) **Tubitak-Bilten (Turkiye Bilimsel Ve Teknik Arastirma Kurumu-Bilgi Teknolojileri Ve Elektronik Arastirma Enstitusu)**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 1 652 146 A1

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**
(51) ***F16B 13/06*** (11) 1 651 874 A1

(71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) ***H01R 12/20*** (11) 1 653 562 A2

(73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 339 138 B1

(73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) ***H01R 4/16*** (11) 0 918 368 B1
(51) ***H01R 13/658*** (11) 1 079 476 B1

(71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 1 652 481 A2

(73) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 1 446 202 B1

(73) **U.S. AMADA LTD.**
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 1 253 496 B1

(71) **U.S. Genomics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 651 778 A1

(71) **Ubbink B.V.**
(51) ***E02D 31/00*** (11) 1 653 008 A1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 303/04*** (11) 1 125 934 B1
(51) ***C09K 11/77*** (11) 1 498 466 B1

(73) **UCB, S.A.**
(51) ***C07D 207/27*** (11) 1 447 399 B1

(71) **Uittenbogaart, Gustaaf Adolf**
(51) ***E01H 8/10*** (11) 1 653 005 A1
(51) ***E01H 8/10*** (11) 1 653 006 A2

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 652 935 A1

(71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***C01B 3/40*** (11) 1 157 968 B1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 652 258 A2

(71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 651 794 A1

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 1 652 500 A1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 1 652 501 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 1 652 502 A1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A23C 7/04*** (11) 1 651 056 A1
(51) ***A23C 9/13*** (11) 1 651 057 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 1 035 827 B1
(51) ***B01J 2/04*** (11) 1 651 338 A1
(51) ***B65D 81/00*** (11) 1 651 536 A1
(51) ***C08J 9/12*** (11) 1 651 712 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 1 327 019 B1

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) ***A23C 7/04*** (11) 1 651 056 A1
(51) ***A23C 9/13*** (11) 1 651 057 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 1 035 827 B1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 1 652 555 A1
(51) ***B01J 2/04*** (11) 1 651 338 A1
(51) ***B65D 81/00*** (11) 1 651 536 A1
(51) ***C08J 9/12*** (11) 1 651 712 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 1 327 019 B1

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 1 652 195 A1

(71) **Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 1 651 384 A1

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 652 142 A1

(71) **United States Army Medical Research and Material Command**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 651 269 A2

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 652 601 A2
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 652 602 A2
(51) ***B22C 21/14*** (11) 1 652 603 A2
(51) ***B23K 1/00*** (11) 1 652 612 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 951 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 952 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 953 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 954 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 1 652 955 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 074 696 B1

(73) **United Video Properties, Inc.**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 143 728 B1

(73) **Univan S.p.A.**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 1 288 112 B1

(71) **Universität Bremen**
(51) ***B28B 1/00*** (11) 1 651 404 A2

(71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 652 545 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***G01R 33/561*** (11) 1 651 975 A1

(71) **UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 652 346 A1

(71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 257 A1

(71) **Université Laval**
(51) ***B01D 71/64*** (11) 1 651 332 A1

(71) **University of California, Los Angeles**
(51) ***C07C 51/15*** (11) 1 651 589 A2

(71) **University of Dundee**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 651 102 A1
(51) ***C07K 14/82*** (11) 1 651 673 A2

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 621 223 A3
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 651 771 A2

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII**
(51) ***G01S 3/16*** (11) 1 651 976 A2

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 651 751 A2

(71;73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 242 060 B1
(51) ***C12N 15/864*** (11) 1 626 091 A3

(73) **University of Otago**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 126 863 B1

(71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 651 671 A2

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 1 652 307 A2

(73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 304 774 B1

(71) **Unomedical A/S**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 652 547 A1

(71) **Urbinati S.r.l.**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 1 652 418 A1

(71) **Urodelia**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 1 651 287 A2

(71) **Ushijima, Masakazu**
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 653 786 A2

(71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 096 320 B1
(51) ***H01J 61/073*** (11) 1 353 357 A3

(71) **USINOR**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 651 432 A1

(71) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 1 623 690 A3

(71) **V Con Telecommunications Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 578 084 A3

(73) **V-Zug AG**
(51) ***D06F 58/02*** (11) 1 264 928 B1

(71) **Vaccine Research Institute of San Diego**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 651 258 A2

(71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 1 651 786 A1

(73) **Valentis Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 104 309 B1

(71) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 1 651 880 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 060 946 B1
(51) ***B60Q 1/40*** (11) 1 219 496 A3
(51) ***B60Q 1/48*** (11) 1 447 271 A3
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 495 344 B1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 415 059 B1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) ***E05B 49/00*** (11) 1 143 092 B1

(71;73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) ***B60S 1/04*** (11) 1 651 480 A1
(51) ***B62D 65/00*** (11) 1 348 614 B1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 1 412 235 B1

(71) **Valeo Termico S.A.**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 1 653 062 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 1 653 151 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 0 984 222 B1

(71) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 1 651 481 A1

(71) **Valois SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 651 355 A1
(51) ***B65D 83/14*** (11) 1 651 538 A2
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 651 540 A1
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 651 541 A2
(51) ***B65D 83/44*** (11) 1 651 542 A2

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 1 651 360 A1

(71) **Van Dorn DEMAG Corporation**
(51) ***B29C 45/06*** (11) 1 651 417 A1
(51) ***B29C 45/06*** (11) 1 651 418 A1

(71) **Van Oord N.V.**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 653 010 A1

(71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 1 651 548 A1

(73) **Vapor Systems Technologies, Inc.**
(51) ***B67D 5/04*** (11) 1 278 698 B1

(71) **VARGUS Ltd.**
(51) ***B23G 5/18*** (11) 1 640 095 A3

(71) **Varian, Inc.**
(51) ***G01R 33/36*** (11) 1 651 973 A1

(73) **VARIOVAC PS SystemPack GmbH**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 1 234 765 B1

(71) **VBG Produkter AB**
(51) ***B60D 1/64*** (11) 1 652 697 A1

(71) **Vector Products, Inc.**
(51) ***F21L 4/04*** (11) 1 651 905 A2

(73) **Vega Elettronica S.R.L.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 454 302 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01L 19/14*** (11) 1 531 323 A3

(73) **Velasco Santamaria, Rafael**
(51) ***B44C 5/08*** (11) 1 258 372 B1

(71) **Velocys, Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 651 562 A2

(73) **Velotaxi GmbH Berlin**
(51) ***B62K 5/02*** (11) 1 259 417 B1

(71) **VENNERI, Giancarlo**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 1 651 131 A1

(71) **Ventria Bioscience**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 651 760 A1

(71) **VERITAS AG**
(51) ***F16L 33/02*** (11) 1 526 317 A3

(73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) ***C07C 311/16*** (11) 1 194 404 B1

(73) **Vertical Circuits, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 158 570 B1

(71) **Verzhbitsky, Yaroslav Vladimirovich**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 1 652 423 A1

(71) **Vestas Wind System A/S**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 1 651 865 A1

(73) **Vesuvius, Inc.**
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 356 615 B1

(71) **Vetco Aibel AS**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 651 889 A1

(71) **Vibrant Media Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 029 A2

(71) **Vichel Incorporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 652 238 A1

(73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) ***H04N 9/79*** (11) 0 905 986 B1

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 1 652 946 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) ***C01B 3/58*** (11) 1 651 563 A1
(51) ***F25B 17/08*** (11) 1 653 168 A1

(73) **Vig, Zoltan**
(51) ***G08B 13/186*** (11) 1 449 181 B1

(71) **Vigh, Andreas, Dipl.-Ing.(FH)**
(51) ***A62C 5/02*** (11) 1 595 579 A3

(71) **Virchow, Florian**
(51) ***H01R 24/06*** (11) 1 653 571 A2

(71) **Visi-Band Fencing Systems Limited**
(51) ***E04H 17/00*** (11) 1 651 828 A1

(73) **Visual Act Scandinavia AB**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 1 472 581 B1

(71) **Vitop Moulding S.R.L.**
(51) ***B67D 3/04*** (11) 1 652 813 A1

(71) **Vivecon Corporation**
(51) ***G06E 1/00*** (11) 1 652 022 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 046 A2

(71) **Voestalpine Motion Gmbh**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 1 651 789 A1

(71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 1 651 789 A1

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) ***D21F 7/00*** (11) 1 653 002 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) ***B65H 18/00*** (11) 1 652 803 A2
(51) ***B65H 23/038*** (11) 1 652 805 A1
(51) ***B65H 23/24*** (11) 1 391 407 B1
(51) ***B65H 26/06*** (11) 1 270 475 B1
(51) ***D21B 1/32*** (11) 1 254 986 B1
(51) ***D21B 1/32*** (11) 1 262 593 B1
(51) ***D21B 1/34*** (11) 1 285 989 B1
(51) ***D21D 1/00*** (11) 1 209 282 B1
(51) ***D21D 5/26*** (11) 1 091 040 B1
(51) ***D21F 1/02*** (11) 1 653 000 A1
(51) ***D21F 3/02*** (11) 1 348 804 B1
(51) ***D21F 7/04*** (11) 1 186 702 B1
(51) ***D21F 9/00*** (11) 1 651 812 A2
(51) ***D21F 11/04*** (11) 1 075 568 B1
(51) ***D21G 9/00*** (11) 1 431 454 B1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 1 653 214 A1

(71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 651 888 A1

(71) **Voith Turbo H + L Hydraulic GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 53/08*** (11) 1 574 714 A3

(73) **Volkswagen AG**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 423 300 B1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 1 479 894 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 457 654 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 129 872 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 1 651 463 A1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 0 976 629 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 079 090 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 420 267 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 647 836 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 191 414 B1

(71) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23D 63/00*** (11) 1 651 376 A2

(73) **Volstad Energy AS**
(51) ***E04B 5/14*** (11) 1 084 311 B1

(71) **VOLVO CAR CORPORATION**
(51) ***B60K 6/02*** (11) 1 116 618 A3

(73) **Volvo Construction Equipment Components AB**
(51) ***B60K 17/04*** (11) 1 446 303 B1

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 651 462 A1

(73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) ***B60G 11/08*** (11) 1 155 884 B1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 1 192 890 B1

(71) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***B60G 11/30*** (11) 1 652 699 A1

(71) **Voxeljet Technology GmbH**
(51) ***B22C 9/04*** (11) 1 563 928 A3

(71) **VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co.**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 1 652 451 A1

(73) **VT Zurich Marketing Pte. Ltd.**
(51) ***B65G 47/248*** (11) 1 291 304 B1

(71) **Vyzkumny Ustav Textilnich Stroju Liberec a.s.**
(51) ***G01N 3/40*** (11) 1 653 212 A2

(71;73) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 0 832 800 B1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 651 488 A1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 1 651 489 A1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 1 449 734 B1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 1 651 491 A1
(51) ***B60T 17/02*** (11) 1 651 492 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 1 651 493 A1

(73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 65/02*** (11) 1 396 652 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 77/60*** (11) 1 652 872 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 1 651 724 A2

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 20/18*** (11) 1 651 688 A1
(51) ***C08F 20/18*** (11) 1 651 689 A1

(71) **WALLAC OY**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 1 651 993 A2

(71) **Wallenstein, Richard, Prof. Dr.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 1 653 266 A1

(71) **Walsh, David O.**
(51) ***G01R 33/483*** (11) 1 651 974 A1

(71) **Wang, Pulin**
(51) ***A61K 33/44*** (11) 1 652 528 A1

(73) **Warner Electric Technology, Inc.**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 1 171 721 B1

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 1 651 214 A2

(71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 267 829 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 651 184 A1
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 651 205 A1

(71) **Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 652 776 A1

(71) **Washburn, Robert D.**
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 652 302 A2

(71) **Wassmer, Paul**
(51) ***B27B 29/08*** (11) 1 652 640 A1

(73) **WATTS CAZZANIGA S.p.A.**
(51) ***F16K 3/24*** (11) 1 201 978 B1

(73) **Wave Systems Corp.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 0 836 774 B1

(71) **Wavecom**
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 652 397 A1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02M 55/04*** (11) 1 540 169 B1

(71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) ***F02N 9/04*** (11) 1 653 078 A1

(71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 1 336 720 B1
(51) ***E21B 29/06*** (11) 1 338 754 B1
(51) ***E21B 47/12*** (11) 1 653 044 A2

(71) **Webasto AG**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 652 260 A2

(71;73) **Webtv Networks, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 015 985 B1
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 231 786 A3

(71) **Wecomm Limited**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 638 276 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 638 278 A3

(71) **WEI HAU ACCESORIES CO., LTD**
(51) ***B62K 21/12*** (11) 1 652 764 A1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) ***G01R 1/06*** (11) 1 146 341 B1

(71) **Weill, David**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 651 293 A1

(71) **Welch, Siao-Kun Wan**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 651 263 A2

(73) **Welgro B.V.**
(51) ***B60P 3/24*** (11) 1 065 100 B1

(71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) ***A45D 20/10*** (11) 1 651 076 A1
(51) ***C07D 333/20*** (11) 1 280 791 B1

(71) **Wellard, John**
(51) ***B29C 73/02*** (11) 1 652 657 A1

(73) **Wellomer GmbH**
(51) ***C09J 4/00*** (11) 1 437 392 B1

(71) **Wessig, Pablo**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 1 651 959 A2

(71) **Westfalia Separator AG**
(51) ***B04B 1/08*** (11) 1 651 352 A1
(51) ***B04B 1/20*** (11) 1 651 353 A1

(71) **Westhäusler, Jürgen, Dr.**
(51) ***B08B 1/04*** (11) 1 652 591 A1

(71) **WF Logistik GmbH**
(51) ***D01H 9/18*** (11) 1 568 805 A3

(71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 215 328 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 291 459 B1
(51) ***F25C 1/10*** (11) 1 653 170 A2
(51) ***F25C 1/24*** (11) 1 653 171 A2
(51) ***F25C 5/00*** (11) 1 653 174 A2
(51) ***F25C 5/00*** (11) 1 653 175 A2
(51) ***F25C 5/00*** (11) 1 653 176 A2
(51) ***F25D 23/12*** (11) 1 653 179 A2
(51) ***F25D 23/12*** (11) 1 653 180 A2

(71) **Whirpool Corporation**
(51) ***F25D 23/12*** (11) 1 653 178 A2

(73) **Widmayr, Klaus**
(51) ***A47J 19/00*** (11) 1 528 881 B1

(71) **Wildtangent, Incorporated**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 652 044 A2

(73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 1 110 782 B1
(51) ***B62D 33/06*** (11) 0 989 053 B1

(71) **WILLETT INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***B41J 29/377*** (11) 1 651 446 A2

(71) **William Allen Trusts Pty. Ltd.**
(51) ***D21H 21/14*** (11) 1 651 813 A1

(71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) ***B01J 31/00*** (11) 1 651 345 A2

(71) **Williams, Richard O.**
(51) ***H01L 27/01*** (11) 1 652 235 A2

(71) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**
(51) ***B65D 81/22*** (11) 1 652 792 A2

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 69/00*** (11) 1 542 859 B1
(51) ***B65G 15/58*** (11) 1 567 431 B1

(71) **Winease LLC**
(51) ***A61F 5/08*** (11) 1 607 073 A3

(71) **Winner Double-H Co., Ltd.**
(51) ***E03C 1/06*** (11) 1 653 015 A1

(71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 102 611 B1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 1 651 766 A2

(71) **WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik**
(51) ***E03B 3/03*** (11) 1 653 012 A2

(71;73) **Wittenstein AG**
(51) ***A63J 1/02*** (11) 1 480 729 B1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 1 652 809 A2

(71) **Wleschendorf, Michael**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 1 652 898 A2

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) ***A23G 4/08*** (11) 1 651 059 A1
(51) ***A23G 4/10*** (11) 1 651 060 A1

(73) **Wobben, Aloys**
(51) ***H01F 38/18*** (11) 1 481 407 B1

(71) **Wockhardt Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 651 646 A1

(71) **Wojcinski, Allan Stefan**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 1 653 021 A1

(71) **Wolf-Geräte AG**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 1 651 026 A1

(71) **Wonder Water Pty Ltd**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 1 651 571 A1

(71) **Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 1 652 747 A1

(71) **Wood, Margaret Ann**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 1 314 843 A3

(71) **WOODBRIDGE FOAM CORPORATION**
(51) ***B32B 5/24*** (11) 1 651 430 A1

(71) **WOODWARD GOVERNOR COMPANY**
(51) ***H01L 21/78*** (11) 1 653 505 A2

(71) **Woory Industry Company Ltd.**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 1 651 879 A1

(71) **Wyeth**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 516 630 A3
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 651 637 A1

(71) **XENON PHARMACEUTICALS INC.**
(51) ***C07D 213/71*** (11) 1 651 605 A2
(51) ***C07D 213/75*** (11) 1 651 606 A2
(51) ***C07D 237/20*** (11) 1 651 616 A2
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 651 620 A2

(71) **Xenoport, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 1 651 963 A2

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 652 676 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 172 220 B1
(51) ***B65H 3/08*** (11) 1 167 254 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 288 725 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 653 295 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 343 055 A3
(51) ***G06K 9/32*** (11) 1 431 908 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 653 656 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 292 097 A3
(51) ***H04N 1/38*** (11) 1 536 628 A3
(51) ***H04N 1/56*** (11) 1 011 263 B1

(71) **Xrgomics Pte Ltd**
(51) ***H03M 11/04*** (11) 1 652 310 A1

(71) **Xtent, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 651 141 A2

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10B 3/12*** (11) 1 653 439 A2
(51) ***G10B 3/12*** (11) 1 653 440 A2
(51) ***G10D 13/02*** (11) 1 089 251 B1
(51) ***G10H 1/057*** (11) 1 653 441 A1
(51) ***G10H 7/02*** (11) 1 653 442 A1

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 1 652 766 A2
(51) ***H02K 21/24*** (11) 1 653 595 A1

(71) **Yamanoshita, Osamu**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 652 519 A1

(71) **YAMAUCHI CORPORATION**
(51) ***D21F 3/00*** (11) 1 653 001 A1

(71) **YAMAZAKI MAZAK CORPORATION**
(51) ***G05B 19/406*** (11) 1 653 309 A1

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 652 712 A2

(71;73) **YARA International ASA**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 1 651 334 A1
(51) ***C05G 3/10*** (11) 1 390 322 B1

(71) **YARRA RIDGE PTY LTD**
(51) ***E05B 63/08*** (11) 1 651 832 A1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/26*** (11) 1 201 144 B1
(51) ***F16G 11/10*** (11) 1 653 120 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 653 220 A2

(71) **Young, Grant E.**
(51) ***B62K 11/02*** (11) 1 651 508 A2

(71) **Young, Ronald Alexander**
(51) ***A47L 13/58*** (11) 1 652 462 A2

(71) **Youtec Co. Ltd.**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 1 652 961 A1

(73) **Yuasa, Makoto**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 1 457 773 B1

(71) **Yung Shin Pharm. Ind. Co., Ltd.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 652 849 A1

(71;73) **Yupo Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 104 702 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 652 875 A1

(71) **Zareba Systems, Inc.**
(51) ***A01K 3/00*** (11) 1 651 027 A2

(71;73) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) ***H03F 3/195*** (11) 1 067 677 B1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 1 610 469 A3

(71) **Zelezny, Eduard**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 1 651 852 A1

(71) **Zelezny, Filip**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 1 651 852 A1

(71) **Zentaris GmbH**
(51) ***C07D 209/00*** (11) 1 651 600 A2

(71;73) **ZEON CORPORATION**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 1 652 885 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 1 260 572 B1

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) ***B60K 25/00*** (11) 1 491 383 B1
(51) ***F16C 11/06*** (11) 1 653 094 A1
(51) ***F16D 13/70*** (11) 1 653 104 A2
(51) ***F16F 15/131*** (11) 1 574 745 B1

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 1 511 646 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 1 539 553 B1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 1 651 494 A1
(51) ***F01M 11/03*** (11) 1 283 944 B1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) ***F01M 11/03*** (11) 1 102 919 B1
(51) ***F16F 1/393*** (11) 1 132 642 B1

(73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 390 249 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 431 161 B1
(51) ***F01C 21/08*** (11) 1 537 295 B1

(71) **ZIH Corp.**
(51) ***B41J 29/17*** (11) 1 651 445 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***B23Q 1/28*** (11) 1 562 721 B1

(71;73) **ZIMMER INC.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 354 570 B1
(51) ***A61F 2/36*** (11) 1 652 496 A2

(71) **ZLB Behring AG**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 1 652 859 A1

(71) **ZOBELE HOLDING S.P.A.**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 1 653 779 A1

(73) **Zollern GmbH & Co. KG**
(51) ***B66D 1/12*** (11) 0 919 512 B1

(71) **ZTE Corporation**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 1 653 639 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 653 661 A1

(73) **Zymequest, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 0 987 038 B1

(71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 1 651 768 A2

(71) **2K Development Handels GmbH**
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 530 386 A3

(71) **3DConnexion GmbH**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 1 653 199 A2

(73) **3F Holding B.V.**
(51) ***F28F 13/02*** (11) 1 317 648 B1

(71;73) **3M ESPE AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 498 098 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 652 540 A2
(51) ***C08L 83/04*** (11) 1 652 889 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A01K 91/04*** (11) 1 651 032 A1
(51) ***A01N 25/14*** (11) 1 651 035 A2
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 651 185 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 651 190 A2
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 651 196 A2
(51) ***A61K 31/437*** (11) 1 651 216 A2
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 652 551 A2
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 360 356 B1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 1 651 354 A2
(51) ***B05C 17/10*** (11) 1 425 107 B1
(51) ***B24B 37/04*** (11) 1 651 386 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 263 581 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 296 828 B1
(51) ***C08F 8/22*** (11) 1 244 713 B1
(51) ***C08J 5/12*** (11) 1 401 927 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 492 851 B1
(51) ***G03B 21/62*** (11) 1 203 263 B1
(51) ***H01M 4/40*** (11) 1 652 249 A2
(51) ***H01R 4/24*** (11) 1 652 272 A1

(71) **4-D Neuroimaging**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 1 651 107 A1

(71) **500 Group Inc.**
(51) ***A45C 1/00*** (11) 1 651 075 A2

(71) **9082-3709 Quebec Inc., Keyvac R & D**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 651 289 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ** das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC** the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE** le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **01944017.1**
Form 2524 Rule 69(1) EPC concerning 05th renewal fee sent on 07.02.2006 to Use Your Cell AB, Beckbrännarbacken 1, 116 35 Stockholm - SUEDE
Use Your Cell AB
Beckbrännarbacken 1, 116 35 Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **03700451.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 25.01.2006)
Mezri, Abdou-nebi
Pépiniére d'Entreprises Innovantes INNOTECH-INRST BP 95, 2050 Hammam-Lif, TN
EPO The Hague

(21) **03707525.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 22-12-2005)
Chung, Stanley
5430 Shannon Ridge Lane, San Diego, CA 92130, US
EPO The Hague

(21) **03714981.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 09.02.2006)
Portable Roadway Systems, SA.
c/ Carpinteros, 7, 28906 Getafe (Madrid), ES
EPO The Hague

(21) **03717773.0**
Communication pursuant to R69(1) EPC sent 16.01.2006
Jo, Yong Kwon
525-7, Song-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-shi Gyenggi-do 445-812, KR
EPO The Hague

(21) **03733640.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 09.02.2006)
H. Paulsen Undervisningsmetodikk AS
Postboks 41, 1309 Rud, NO
EPO The Hague

(21) **03739094.5**
Nothing of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 06.02.06
Pareek, Sameer
1622 Sunset Drive, Grenada, MS 38901, US
EPO Munich

(21) **03740829.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20-04-05).
ARES TRADING S.A.
Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
EPO Munich

(21) **03748533.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 23.01.2006)
Inaya, Chikao
69-2 Kawanishi-cho, Handa, Shiki-gun, Nara 636-0206, JP
EPO The Hague

(21) **03749589.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC sent to NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGIES at 1080 West Ewing Place, Seattle, WA, 98119 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY
1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119, US
EPO Munich

(21) **03774292.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 07.02.2006)
Door Control System Co., Ltd.
990-1, Geumsan-ri, Waegan-eup, Chilgok-gun, 718-802 Gyeongsangbuk-do, KR
EPO The Hague

(21) **03774412.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 07.02.2006)
Grekov, Alexandr Vladimirovich
Zelenograd, 360-475, 124482 Moscow, RU
EPO The Hague

(21) **03779011.0**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 140206)
Genics Corporation
3Fl., Haneesol Bldg., 651-8, Sinsa-dong, Gangnam-gu, 135-120 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **03800204.4**
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC
Seawest Holdings Inc.
Roberts, David C., Prasentia LLC, 7676 Hazard Center Drive, Suite 500, San Diego, CA 92108, US
EPO The Hague

(21) **03816834.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 09.02.2006)
Petraskovic, Zoran
16 Oktobra 36, 11000 Beograd, YU
EPO The Hague

(21) **03816973.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.01.06)
Yang, Byeong-Il
12-302, Daesan Villa, 171-31, Galsan-1-dong, Bupyung-gu, Incheon 403-801, KR
EPO The Hague

(21) **03817056.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Shanghai Bright Dairy & Food Co. Ltd.
578 Wuhhong Road, 201103 Shangai, CN
EPO The Hague

(21) **03817067.6**
communication pursuant rule 69
Bertin Technologies SA
1, rue François 1er, 75008 Paris, FR
EPO Berlin

(21) **04702638.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-11-2005)
Hinzmann, Bernd
Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
EPO Munich

(21) **04706535.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATE 19-12-2005)
Nagem, Daniel A.
459 Bonarbridge Drive, Baton Rouge LA 70808, US
EPO The Hague

(21) **04711514.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.01.2006)
Jej Co., Ltd.
Hyundai 41 Tower 807, 917-9 Mok 1-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-723, KR
EPO The Hague

(21) **04711545.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 20.01.2006)
Multibras S.A. Eletrodomésticos
Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
EPO The Hague

(21) **04717338.0**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 230106)
Sätherblom, Anna Karin
Bergsundsgatan 9, 117 37 Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **04717719.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A sent on 29.11.2005
De Klerk, Charles Patrick
Section 16, Farm Obadja, 1201 Nelspruit, ZA
EPO The Hague

(21) **04718191.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17-02-2006)
Quent, Thorsten
Winzermarkstrasse 51, 45529 Hattingen, DE
EPO The Hague

(21) **04723421.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC(EPO form 1205A of 24.01.06)
Keosan Hi-Tech Co., Ltd.
719-6 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon City 405-821, KR
EPO The Hague

(21) **04723424.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 07.02.2006)
Park, Joong Suk
471-9 Gaegum 3-Dong, Busanjin-Gu, Busan Metropolitan City 614-811, KR
EPO The Hague

(21) **04725591.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 15-2-2006
Silektis, Vladimir
Na Kopci 24, 811 05 Bratislava, SK
EPO The Hague

(21) **04727625.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 15.02.2006
Unisay Sdn. Bhd.
Suite 301, Block A Phileo Damansara 1, 9 Jalan 16/11 Petaling Jaya, Selangor DE, 46350, MY
EPO Munich

(21) **04727956.7**
Noting of loss of rights pursunt to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A sent on 27.12.2005
Green, Basil Martin
Thetford Estate, Christonbank, Mazowe, ZW
EPO The Hague

(21) **04729774.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.02.06)
Company Ex AS
Hammersborg Torg 3, 0179 Oslo, NO
EPO The Hague

(21) **04730300.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.06)
Geonic Limited
Campus Venture Centre, Zochonis Building, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
EPO The Hague

(21) **04730921.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 20.02.2006)
Gwon, Sun il
202ho 4-130, gongdeok-dong, mapo-gu, Seoul 121-020, KR
EPO The Hague

(21) **04731023.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC.
Areva T & D SA
3, avenue André Malraux, Le Sextant, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
EPO Munich

(21) **04732216.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 20.02.2006)
I.B.F. Co., Ltd.
Mamada Bldg., 13-10, Nihonbashi Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP
EPO The Hague

(21) **04732226.8**
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC
Yoo, Byong-Seop
656, Wondang-dong, Seo-gu, Incheon 404-320, KR
EPO The Hague

(21) **04732565.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)EPC dated 02-02-06
Li, Lin
Room 701-702, 14th Building, Xiangjiang Hongkong Road, Hankou Wuhan, Hubei 430015, CN
EPO The Hague

(21) **04732831.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 20-02-2006
Ktfreetel Co. Ltd
890-20, Daechi-dong, Gangnam-gu 135-280 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **04735949.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.02.06)
Hucons Technology Co. Ltd.
General Lab. 6 Fl., Chungju Nat. Univ., 123 Komdan-ri, Iryn-myon, Chungji-si, Chungcheongbuk-do 360-764, KR
EPO The Hague

(21) **04749426.5**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 02.02.06)
Enanta Pharmaceuticals, Inc.
500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague

(21) **04750830.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. EPO form 1205A dated 13-01-06
Mok3, Inc.
1 Broadway, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague

(21) **04751212.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 13/02/2006)
WSMR Biosciences
4218 Waialae Avenue, Suite 106, Honolulu, HI 96816, US
EPO The Hague

(21) **04752241.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC EPO Form 1205A dated 16.02.06
PCTEL, Inc.
631 S. Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035, US
EPO Munich

(21) **04752629.8**
NOTING OF LOSS OF RUGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.02.06)
Blackmon, Melvin
2576 Westwood Bld., Los Angeles, CA 90064, US
EPO The Hague

(21) **04753167.8**
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.
One East First Street, Reno, NV 89501, US
EPO The Hague

(21) **04755090.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dd. 17.02.06
A & E Products Group LP
Gateway Plaza, 1 Harmon Meadow Boulevard, 4th Floor, Secaucus, New Jersey 07094, US
EPO The Hague

(21) **04757498.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.02.2006)
Ascend Instruments, LLC
2056 NW Aloclek Drive, Suite 323-325, Hillsboro, OR 97124, US
EPO The Hague

(21) **04758411.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)EPC dated 30-01-06
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
EPO The Hague

(21) **04758796.9**
Communication not delivered (R69), letter 1205A of 06.02.2006
Planetll Usa Inc.
560 S. Winchester Blvd., Suite 305, San Jose, CA 95128, US
EPO Munich

(21) **04759072.4**
Noting of loss of rights pursuant to rule 68(1) EPC
ADVANCED ENERGY CONCEPTS '81 LTD.
P.O. Box 2067, Boulder Colorado 80306, US
EPO The Hague

(21) **04773909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A sent on 16.02.06
Choi, Nyeon-Mook
202-1205 Joogong Apt. Wolpi-dong, Gyeonggi-do 426-786, KR
EPO The Hague

(21) **04776300.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dd. 13.02.06
EPM. AV CORPORATION
221 Lombard Street, Oxnard, CA 93030, US
EPO The Hague

(21) **05292290.3**
Form 1150 = Examination as to formal requirements-invitation to remedy deficiencies (R.41(1)EPC) returned > wrong address
Jacquot, Ludovic R. G.
et al 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
EPO Munich

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 742 287** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 829 742** (51) ***G02B 6/44***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 832 652** (51) ***A61K 36/428***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 892 466** (51) ***H01R 13/52***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) BE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 927 624** (51) ***B29C 55/14***

(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 07.12.2005
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 936 642** (51) ***H01G 9/008***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 09.11.2005
(84) FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 953 283** (51) ***A01N 37/16***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 06.07.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 964 884** (51) ***C08J 9/14***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 03.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 970 983** (51) ***C08G 63/82***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 987 633** (51) ***G06F 11/22***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 988 857** (51) ***A61K 9/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 28.12.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 993 939** (51) ***B32B 15/04***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 007 717** (51) ***C12N 15/86***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 010 507** (51) ***B27L 11/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 15.02.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 037 923** (51) ***C07K 14/755***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 16.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 042 755** (51) ***H01B 1/12***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 30.11.2005
(84) BE DE FR GB NL
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 057 079** (51) ***G03F 7/20***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 087 794** (51) ***A61K 49/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 07.12.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 092 246** (51) ***H01Q 15/08***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 096 350** (51) ***G05B 23/02***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 098 146** (51) ***F24F 13/24***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) AT DE DK GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 103 487** (51) ***B65D 77/20***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 104 297** (51) ***A61K 31/40***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 107 951** (51) ***C07C 311/48***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 109 772** (51) ***C07C 51/215***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 15.02.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 111 109** (51) ***D04B 1/22***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 28.12.2005
(84) DE ES IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 119 805** (51) ***G06F 9/34***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 122 615** (51) ***G03G 15/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 127 857** (51) ***C03C 3/06***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 09.11.2005
(84) BE DE FR GB NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 133 489** (51) ***C07D 401/14***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 133 901** (51) ***H05H 1/24***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 144 868** (51) ***F04C 2/10***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 09.11.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 144 883** (51) ***F16D 65/14***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 15.02.2006
(84) DE ES FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 148 177** (51) ***E02D 29/14***
(48) 03.05.2006 (13) B8

(45) 11.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 170 553** (51) ***F24D 3/16***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 183 390** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 04.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 185 761** (51) ***E21B 47/16***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 187 075** (51) ***G07C 9/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 19.10.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 190 724** (51) ***A61L 15/44***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 193 520** (51) ***G02B 21/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 200 938** (51) ***G07B 15/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 14.12.2005
(84) AT DE GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 210 155** (51) ***E04H 4/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 07.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 210 497** (51) ***E21B 7/06***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 210 964** (51) ***A63B 53/10***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) DE FR GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 217 003** (51) ***C07F 9/30***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 218 023** (51) ***A61K 35/78***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 28.12.2005
(84) DE ES GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 218 297** (51) ***C02F 1/461***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 14.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 218 684** (51) ***F41A 9/42***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 233 200** (51) ***F16C 33/66***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 234 604** (51) ***A63C 9/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 28.12.2005
(84) AT DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 244 564** (51) ***B60J 7/057***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 249 521** (51) ***C30B 29/36***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) DE FR GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 252 135** (51) ***C07C 271/16***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 16.11.2005
(84) CH DE FR LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 254 008** (51) ***B29C 47/10***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 17.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 261 263** (51) ***A47C 7/46***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 265 061** (51) ***G01L 9/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 272 575** (51) ***C09D 11/02***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 274 962** (51) ***F25D 23/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 28.09.2005
(84) DE IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 278 580** (51) ***A63B 67/14***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 288 527** (51) ***F16F 15/14***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 297 853** (51) ***A61L 2/08***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 08.02.2006
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 309 643** (51) ***C08G 18/28***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 310 352** (51) ***B29D 31/512***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 18.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 341 909** (51) ***C12N 15/10***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 353 904** (51) ***C07D 209/08***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 07.12.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 364 351** (51) ***G08B 17/12***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 29.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 379 341** (51) ***B21C 37/16***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 25.01.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 381 617** (51) ***C07F 15/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 21.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 387 995** (51) ***F28D 20/02***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 394 200** (51) ***C08K 5/56***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) BE DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 416 857** (51) ***A61B 17/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 418 998** (51) ***B01D 21/26***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 421 284** (51) ***F15B 15/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 09.11.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 440 220** (51) ***E21B 31/107***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 450 788** (51) ***A61K 31/37***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 21.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 456 037** (51) ***B42F 9/00***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 472 184** (51) ***C01B 33/033***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 485 215** (51) ***B08B 9/02***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 498 402** (51) ***C04B 41/88***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(84) DE IT PT TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 498 444** (51) ***C08J 3/12***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 18.01.2006
(84) BE DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 517 585** (51) ***H05B 3/68***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 518 450** (51) ***H05K 7/20***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 520 058** (51) ***C22C 38/42***
(48) 03.05.2006 (13) B9
(45) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 532 311** (51) ***D06P 1/00***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 547 219** (51) ***H02B 13/065***
(48) 03.05.2006 (13) B8
(45) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 PostFinance Operations Center CH-6007 Luzern
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Přikopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo
FR	N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB) BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, Place de l'Opéra F-75002 Paris 2eme	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-47-35) Barclays Bank plc International Corporate PO Box 391 38 Hans Crescent Knightsbridge GB-London SW1X 0LZ	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IS	N° 0101-38-710440 Id n° EPO 431204-9080 National Bank of Iceland Main Branch Austurstraeti 11 IS-101 Reykjavik	
IT	N° 936832 01 94 ABI 03069 / CAB 05020 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69, Route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. 38, place de la gare Chèques postaux L-1090 Luxembourg
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye IS Bankasi A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	